

INSTRUMETRIX

Allemano
instruments®



topografia
edilizia
geotecnica
misure forestali
sicurezza

Per soddisfare le crescenti richieste nel settore delle costruzioni, il **NOSTRO NUOVO LABORATORIO** ha reso operativo un rapido ed efficiente servizio finalizzato alla riparazione della strumentazione topografica geodetica e geotecnica.

All'interno del laboratorio è presente un'officina preposta alla ricostruzione e rigenerazione di eventuali componenti non disponibili come parti di ricambio.

Riparazioni

Tarature

Rigenerazione batterie

Prove e Collaudi

Certificazioni

Autolivelli Ottici

Autolivelli Digitali

Teodoliti Ottici ed Elettronici

Livelli Laser

Stazioni Totali

Sistemi GPS

Telemetri

Sclerometri

Flessimetri

Termometri e Termoigrometri

Rilevatori di gas • Esplosimetri

Ogni singolo strumento controllato viene preventivamente verificato nelle principali funzioni ottiche, meccaniche ed elettroniche. La fase di taratura prevede innanzi tutto la verifica dei componenti "Attivi" dello strumento.

I valori rilevati e i dati relativi ai Campioni di Prima Linea utilizzati vengono riportati nella loro integrità sul "Rapporto di Prova" rilasciato in fase di taratura.

Esso è ottenuto applicando la relativa procedura predisposta per la taratura e il controllo della precisione della categoria a cui appartiene lo strumento.

I risultati sono riferiti al solo strumento esaminato ed alle condizioni ambientali indicate al momento delle misure di laboratorio.

Tali risultati non sono estendibili ad altri strumenti simili anche se dello stesso modello.

Il Laboratorio garantisce il mantenimento della riferibilità dei propri Campioni di Prima Linea a quelli indicati dai costruttori dei campioni medesimi.



La nostra storia

1859

Nasce a Torino Allemano Instruments produttrice di strumenti di precisione per geodesia e disegno tecnico

**Allemano
instruments**



1980

Aldo Cappelletti fonda la Instrumetrix, azienda leader nella vendita di strumentazione per topografia e geodesia del nord ovest italiano

INSTRUMETRIX



1997

Nasce il marchio Tecnix, linea di strumenti di misura per l'edilizia

TECNIX



1999

Instrumetrix partecipa all'acquisizione di Allemano Instruments e dei suoi brands



2017

Nasce il marchio Xtools, produttore di accessori per il rilievo topografico

XTOOLS



2020

Grazie a una visione imprenditoriale di Andrea Cappelletti, Instrumetrix acquisisce in toto Allemano Instruments diventando azienda leader nazionale con prodotti e brands di successo per il mondo della topografia, geodesia, edilizia e misure forestali.

Da oltre quarant'anni, in continua espansione e consolidamento, Instrumetrix investe costantemente nello sviluppo puntando in modo deciso su un modello di business omnichannel tenendo sempre presente le esigenze dei professionisti.

INSTRUMETRIX





edilizia

INSTRUMETRIX



ANTEPRIMA 2022

**GNSS
SERIE
FGS**

qeo
F E N N E L

FGS 1



FGS 200



FGS LITE



**Per informazioni
info@instrumetrix.it
0131.895446**

garanzia
3 ANNI

GNSS DA CANTIERE AD USO FACILITATO

FGS Lite



Il nuovo sistema GPS GNSS Geo-FENNEL FGS Lite con software Geo-FENNEL Survey è un sistema RTK affidabile, preciso, leggero, economico e facile da usare in qualsiasi cantiere.

Avvantaggia l'operatore in molteplici attività di rilievo satellitare che si tratti di indagini sul campo o di picchettamento. I dati possono essere trasmessi o letti in modo rapido e preciso da smartphone Android oppure da dispositivi mobili quali tablet o controller.

Il software geo-FENNEL Survey è un applicativo intuitivo basato su Android in grado di gestire semplici attività di misurazione come tracciamento di punti e linee, calcolo dell'area e calcolo delle coordinate dei punti.

I dati misurati possono essere importati o esportati come ASCII, TXT, CSV e DXF ed altri formati.

Il software geo-FENNEL Survey supporta tutte le antenne GNSS Geo-FENNEL in modalità CORS con trasformazione online. I dati possono essere raccolti da un server FTP che viene creato automaticamente dal software e i file generati possono essere condivisi in modalità "export" e "import".

La finestra di misurazione include automaticamente una mappa open source, che consente all'utente di navigare rapidamente.

Ideale per rilievi nei settori:

- movimento terra
- edilizia stradale
- rilievo topografico
- determinazione delle linee elettriche
- determinazione di aree di sterro
- registrazione e monitoraggio dei punti
- calcolo dell'area, picchettamento di punti e linee
- controllo dei confini
- tracciamento
- archeologia
- rilievo geologico
- batimetria
- database GIS
- piani di base per lo sviluppo delle aree edificabili
- rilievo forestale e agricolo
- piantumazione

Fornito con: Ricevitore FGS Lite GNSS, Antenna GAT 300 GNSS, Batteria, Caricabatterie, Bracket per FGS Lite, Cavo di collegamento for FGS Lite, Software Android "geo-FENNEL Survey" 64 bit, Custodia rigida

Caratteristiche tecniche

Canali	352
GPS	L1 C/A, L2C, L2P
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
BEIDOU	B1, B2
GALILEO	E1, E2, E5
QZSS	reserved
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
File format	RTCM 2.x, 3.x, CMR, CMR+

Precisione

Static	2.5 mm + 1 ppm orizzontale 5.0 mm + 1 ppm verticale
RTK	8.0 mm + 1 ppm orizzontale 15.0 mm + 1 ppm verticale
DGPS	< 0.4 m 3D RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Stand-Alone	1.5 m 3D RMS

Comunicazione

Bluetooth	4.0 Android
Protocollo	RS232

Alimentazione

Battery capacity	3400 mAh
Power supply	1.6 W
Charging time	2.5 h
Working time	> 9 h

Temp. di esercizio	-20°C / +60°C
Temp. di stoccaggio	-30°C / +70°C
Protezione da Shock	1,5 m
Misure	137 x 72 x 50 mm
Peso	< 0,35 kg incluse batt. ricaricabili
IP	54

ANTEPRIMA 2022

FTS 310



**Per informazioni
info@instrumentrix.it
0131.895446**

garanzia

3 ANNI

**STAZIONI
TOTALI
SERIE FTS 300**

oéo
F E N N E L

FTS 300



LIVELLO LASER ROTANTE

FL 510HV-G TRACKING M

geo
FENNELVWS vibration wind
sistem

La modalità TRACKING

Il laser, per mezzo di una scansione, riesce a tracciare e trovare automaticamente il suo ricevitore FR 77 MM "on-grade" e le pendenze vengono automaticamente indicate sul display del telecomando con valori in % in entrambi assi X e Y, questo è molto utile per pendenze di raccordo e per il posizionamento di scarichi fognari. Utilizzando lo strumento in orizzontale, la funzione TRACKING agevola la ricerca di allineamenti e squadri (fig.1).

FL 510HV-G TRACKING M è fornito di un radiotelecomando a 8 canali con ampio display retroilluminato, dove sono visualizzate tutte le informazioni operative del laser (fig. 6).

Dal radiotelecomando è possibile modificare la pendenza e selezionare le impostazioni del menu: funzione automatica TILT, funzione di VWS (Vibration-Wind-Security), controllo zonale con schermo elettronico (mascheramento), controllo dello stato operativo e verifica della durata della batteria come se fosse la tastiera e il display dello strumento.

garanzia
3 ANNI

Fornito con: Ricevitore FR 77MM con staffa, telecomando, cannocchiale, supporto murale, batterie ricaricabili Li-Ion, caricabatterie, Battery Box per batterie alcaline, custodia.

- Laser universale a lunga portata 800 m
- Autolivellante orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Doppia pendenza X e Y > ± 10%
- Impostazione pendenza da tastiera e telecomando 0,001%
- Laser a raggio visibile
- Funzione TRACKING
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS function
- Display LCD retroilluminato
- Batterie ricaricabili Litio Li-Ion
- Protezione anti urto in gomma
- Protetto contro polvere e umidità anti-shock IP66.

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 8°
Precisione	± 5 mm / 100 m
Portata diametro con FR77MM	800 m
Funzione TRACKING	140 m
Portata telecomando	100 m
Velocità di rotazione	300-600-1100
Temp. esercizio	-10°C / +50°C
Durata batterie	40h (Li-Ion) - 60h (alk)
Batterie	Litio Li-Ion / alk (optional)
Peso	4,2 Kg
IP 66	



Fig. 1 - Funzione TRACKING per la ricerca di allineamenti e squadri



Fig. 2 - Ricevitore FR 77M con funzione TRACKING e misura in mm in modalità verticale



Fig. 3 - Funzione TRACKING allineamento con il ricevitore



Fig. 4 - Funzione TRACKING per pendenze e raccordi



Fig. 5 - Ricevitore FR 77M con funzione TRACKING e misura in mm in modalità orizzontale



Fig. 6 Radiotelecomando bidirezionale

LIVELLI LASER ROTANTI

FL 505 HV-G

geo
FENNEL



garanzia
3
ANNI

- Laser universale a lunga portata 1200 m
- Autolivellante full-automatic orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Display LCD retroilluminato
- Doppia pendenza X e Y $\pm 10\%$
- Impostazione pendenza 0,001%
- Cannocchiale per orientamento X Y
- Adattatore micrometrico 360° orizzontale
- Scansione 0°, 10°, 45°, 90°, 180°
- Laser a raggio visibile
- Telecomando 9 canali - 2 vie
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS function
- 4 maschere antidisturbo impostabili
- Batterie ricaricabili Litio Li-Ion
- Protetto (polvere - umidità) IP66.

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 8^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Precisione verticale	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	$> 1200 \text{ m}$
Telecomando	150 m
Velocità di rotazione	300-600-1100 rpm
Scansione	0°-10°-45°-90°-180°
Temp. esercizio	-10°C / +50°C
Temp. stoccaggio	-20°C / +70°C
Durata batterie	40h (Li-Ion) - 60h (alk)
Batterie	Litio Li-Ion / alk (optional)
Peso	3,85 Kg
IP	66



Fornito con: Ricevitore FR 77-MM con staffa, Telecomando, Batterie al Litio, Caricabatterie, Supporto verticale, Telescopio, Adattatore micrometrico 360° orizzontale, Custodia

FL 300HV-G EasyGRADE

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- **MY2021** Innovativi servomotori a basso attrito e nuovo compensatore biassiale
- Laser universale a lunga portata 1200 m
- Autolivellante full-automatic orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Tastiera con sistema EasyGRADE
- Pendenza X $\pm 6,9\%$
- Impostazione pendenza 0,01%
- Pendenza Y $\pm 9\%$ da telecomando
- Laser a raggio visibile
- Telecomando
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS function
- Batterie ricaricabili Litio Li-Ion
- Protetto (polvere - umidità) IP66

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 5^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 0,75 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Precisione verticale	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	$> 1200 \text{ m}$
Telecomando	100 m
Velocità di rotazione	800 rpm
Temp. esercizio	-10°C / +50°C
Temp. stoccaggio	-20°C / +70°C
Durata batterie	40h (Li-Ion) - 60h (alk)
Batterie	Litio Li-Ion / alk (optional)
Peso	3,85 Kg
IP	66



Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Telecomando, Batterie al Litio, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Floor mount intergato, Custodia

FL 115 H

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

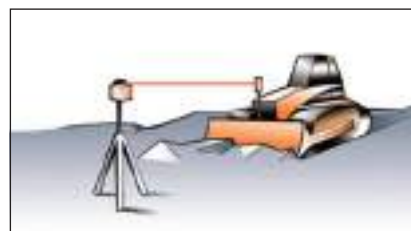
- **MY2021** Innovativi servomotori a basso attrito e nuovo compensatore biassiale
- Laser universale a lunga portata: 1200 m
- Autolivellante orizzontale
- Misure orizzontali
- Doppia pendenza X e Y $\pm 9,00\%$
- Raggio laser visibile
- Telecomando (portata 100 m)
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS Function
- Tastiera con sistema facilitato
- Batterie ricaricabili al Litio Li-Ion
- Protezione testa metallica
- Protetto (polvere - umidità) IP66



Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Telecomando, Batterie al Litio Li-Ion, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Custodia

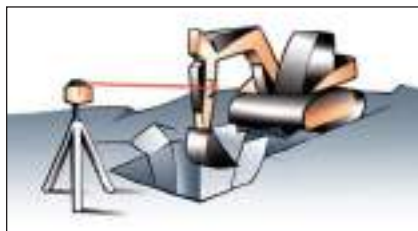
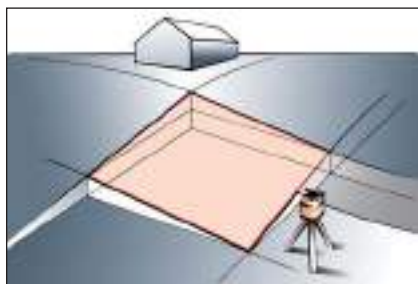
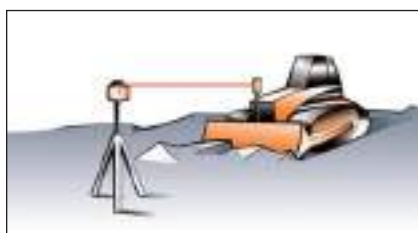
Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 5^\circ$
Precisione	$\pm 5 \text{ mm} / 100 \text{ m}$
Portata diametro	$> 1200 \text{ m}$
Portata con FMR 700	900 m
Telecomando	100 m
Velocità di rotazione	800
Temp. esercizio	-20°C / +50°C
Temp. stoccaggio	-20°C / +70°C
Durata batterie	45 h (Li-Ion)
Batterie	Litio Li-Ion - 6 x AA alk (optional)
Peso	2,1 Kg



LIVELLO LASER ROTANTE

FL 155 H-G

geo
FENNEL
NEW
garanzia
3
ANNI

- **MY2021** Innovativi servomotori a basso attrito e nuovo compensatore biassiale
- Laser universale a lunga portata 1200 m
- Autolivellante orizzontale
- Misure orizzontali
- Display LCD retroilluminato
- Doppia pendenza X e Y $\pm 10\%$
- Impostazione pendenza 0,001%
- Laser a raggio visibile
- Telecomando 9 canali - 2 vie con display per il controllo delle pendenze e dello strumento
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS function
- 4 maschere antidisturbo impostabili
- Batterie ricaricabili al Litio Li-Ion
- Protetto (polvere - umidità) IP65.

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Telecomando, Batterie al Litio, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 6^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	$> 1200 \text{ m}$
Telecomando	80 m
Velocità di rotazione	600 rpm
Temp. esercizio	$-20^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Temp. stoccaggio	$-20^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
Durata batterie	30h (Li-Ion) - 40h (alk)
Batterie	Litio Li-Ion / alk (optional)
Peso	2,20 Kg
IP	65



LIVELLO LASER ROTANTE

FL 105 H

geo
FENNEL



NEW

- **MY2021** Innovativi servomotori a basso attrito e nuovo compensatore biassiale
- Laser universale a lunga portata 600 m
- Autolivellante orizzontale
- Misure orizzontali
- Laser a raggio visibile
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- VWS function
- Batterie ricaricabili e alcaline
- Protetto contro polvere e umidità anti-shock IP65.

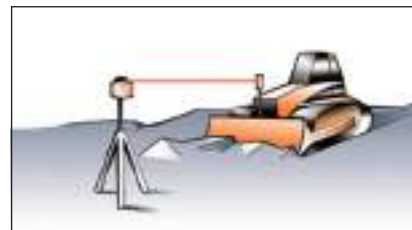


garanzia
3
ANNI

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Batterie ricaricabili NiMH, Caricabatterie, battery box per batterie alcaline, Custodia.

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 5°
Precisione	± 10 mm / 100 m
Portata diametro	> 600 m
Portata con FMR 700	650 m
Velocità di rotazione	800
Temp. esercizio	-20°C / +50°C
Temp. stoccaggio	-20°C / +70°C
Durata batterie	36h NiMH - 36h (alk)
Batterie	NiMH / alk
Peso	2,0 Kg



RICEVITORI MOVIMENTO TERRA

SENSOR FMR 800

geo
FENNEL



FRD 807

- Ricevitore a 360° con funzione TILT
- Altezza di ricezione 27 cm
- Precisione ± 5 mm ± 15 mm ± 30 mm
- Per laser rotanti con 300 - 1200 rpm
- Memoria di direzione, avanti-indietro, destra-sinistra
- LED ad alta visibilità
- Batterie interne ricaricabili 7,2V, 2500 mAh Ni-Mh
- Durata batterie 60 ore
- Rainproof e shockproof
- Dimensioni 370 x 132 x 92 mm
- Peso 3.95 Kg
- Protetto contro polvere e umidità anti-shock IP66
- **FMR 800 con attacco magnetico e attacco per palo 40 - 50 mm**

Fornito con: Attacco magnetico e attacco per palo, Caricabatterie, Cavo di alimentazione diretta del mezzo 12/24V, Wireless, Custodia rigida.

DISPLAY FRD 807

- Display remoto da cabina per ricevitore FMR 800
- LED ad alta visibilità
- Wireless 10 m
- Dimensioni 170 x 100 x 42 mm
- Peso 1,1 Kg



SENSOR FMR 700 M/C

geo
FENNEL

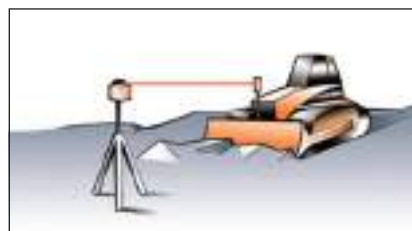


LS 707

- Ricevitore a 360°
- Altezza di ricezione 25 cm
- Precisione ± 2mm ± 5mm ± 10mm ± 23mm
- Utilizzabile con tutti i laser rotanti a luce rossa
- Memoria di direzione
- LED ad alta visibilità
- Batterie interne ricaricabili 7,2V, 2500 mAh Ni-Mh
- Durata batterie 40 ore
- Rainproof e shockproof
- Dimensioni 376 x 180 x 49 mm
- Peso 3.10 Kg
- Protetto contro polvere e umidità anti-shock IP66
- **FMR 700 con attacco magnetico e attacco per palo 40 - 50 mm**

DISPLAY LS 707

- Display remoto da cabina per ricevitore FMR 706
- LED ad alta visibilità
- Cavo di connessione al ricevitore FMR 706 ed alla batteria del veicolo sia a 12 che a 24 Volt



Fornito con: Attacco magnetico e attacco per palo, caricabatterie, Cavo di alimentazione diretta alla batteria del mezzo 12/24V, Custodia rigida.

RICEVITORI MOVIMENTO TERRA

**SUPPORTO MAGNETICO
290810**

geo
FENNEL

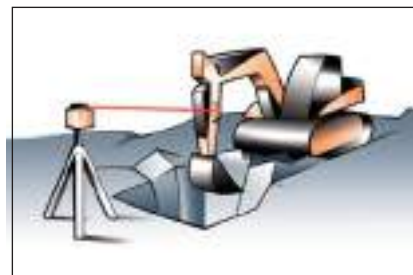
FMR 700 C



- Supporto magnetico per ricevitori da movimento terra
- Adatto per tutte le marche di ricevitori che utilizzano un morsetto di fissaggio al palo
- Per il collegamento a macchine movimento terra
- Consente al ricevitore di essere facilmente fissato e di scorrere per la variazione della quota
- 4 forti magneti garantiscono un fissaggio antiscivolo sulla macchina
- La leva di sgancio rapido permette di staccare agevolmente i magneti

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	86 cm
Spostamento ricevitore (FMR 800)	37 cm
Diametro tubo	45 mm
Peso	2,7 Kg

**SENSOR FMR 600**

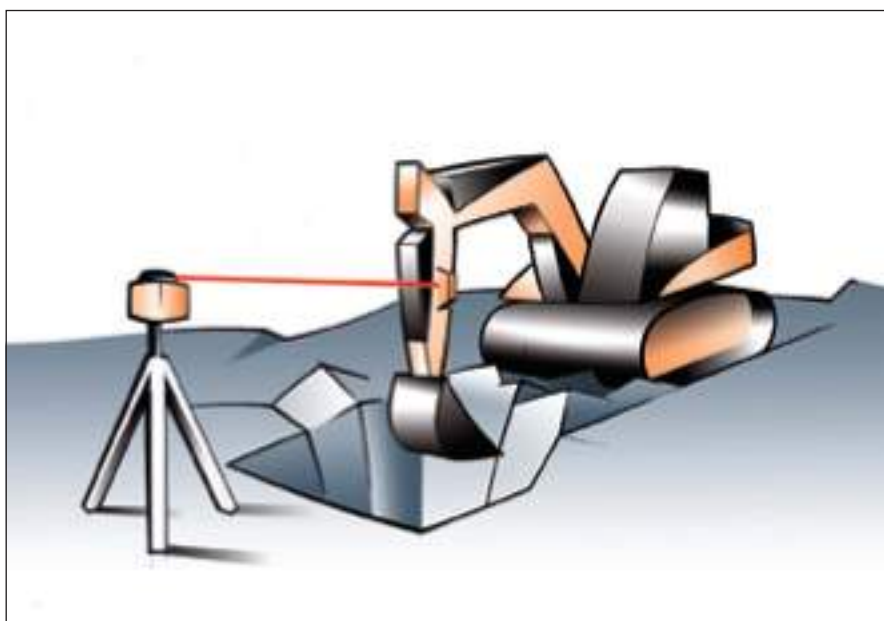
geo
FENNEL



- Ricevitore a 240°
- Attacco magnetico
- Altezza di ricezione 12,5 cm
- Precisione 2 mm/5 mm/10 mm/23 mm
- Portata 200 m
- Utilizzabile con tutti i laser rotanti a luce rossa
- Utilizzabile anche con stadie
- LED ad alta visibilità
- Sonoro a 3 toni
- Memoria di direzione
- Batterie interne 9V,
- Durata batterie 50 ore
- Rainproof e shockproof
- Dimensioni 170x100x42 mm
- Peso 1,0 Kg
- Supporto per stadie in dotazione
- Protetto contro polvere e umidità anti-shock IP66.



Fornito con: Supporto per stadia,
Custodia



LASER FOGNATURA

FKL 55

geo
FENNEL



garanzia
3
ANNI

FKL-55 GREEN

geo
FENNEL



NEW

- Realizzato interamente in alluminio
- Autolivellamento Full-automatic
- Centrazione automatica
- Indicazione del punto iniziale del laser
- Display OLED chiaro e di facile lettura
- Telecomando IR a lunga portata
- Batterie ricaricabili integrate
- Funzionamento facilitato

Fornito con:

- Telecomando
- Target per DN 150-300
- Target per DN 400-500
- Set gambe DN 500
- Set gambe DN 400
- Set gambe DN 300
- Set gambe DN 250
- Set gambe DN 200
- Adattatore per configurazione a 3 gambe
- Applicazione in tubi DN 150 senza gambe
- Caricabatterie
- Battery box per batterie alcaline
- Custodia

Caratteristiche tecniche

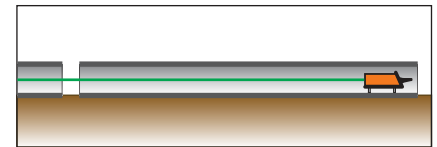
Laser FKL 55

Rosso

Laser FKL 55 GREEN

Verde

Diametro punto	10 mm
Portata	> 120 m
Campo di misura	-20 % - +30 %
Campo di livellazione	± 5°
Lettura minima	0,000 %
Precisione orizzontale	± 5 mm / 100 m
Spostamento laterale DX - SX	± 4°
Durata batterie	24 h
Batterie	NiMH (opzionali Alkaline)
Telecomando front / back	100 m / 50 m
Temp. esercizio	-20 °C - +40 °C
Dimensioni	Ø 132 mm, lungh. 380 mm
Peso	6 kg
IP 68	



FKL 44 & FR-FKL TRACKING

geo
FENNEL



NEW

- Realizzato interamente in alluminio
- Autolivellamento Full-automatic
- Indicazione del punto iniziale del laser
- Display OLED chiaro e di facile lettura
- Telecomando IR a lunga portata
- Batterie ricaricabili integrate
- Funzionamento facilitato
- Centrazione automatica TRACKING con sensore FR-FKL (opzionale)

Fornito con:

- Telecomando
- Target per DN 100-200
- Target per DN 250-300
- Caricabatterie
- Custodia
- Set gambe DN 300
- Set gambe DN 250
- Set gambe DN 200
- Set gambe DN 150
- Set gambe DN 125

Caratteristiche tecniche

Laser	Rosso
Diametro punto	10 mm
Portata	> 120 m
Campo di misura	-20 % - +30 %
Campo di livellazione	± 5°
Lettura minima	0,000 %
Precisione orizzontale	± 5 mm / 100 m
Spostamento laterale DX - SX	± 10°
Durata batterie	24 h
Batterie	Litio Li-Ion
Telecomando front / back	100 m / 50 m
Temp. esercizio	-20 °C - +50 °C
Dimensioni	Ø 96 mm, lungh. 332 mm
Peso	2,8 kg
IP 68	



garanzia
3
ANNI



LIVELLI LASER ROTANTI

FLG 245HV GREEN

geo
FENNEL



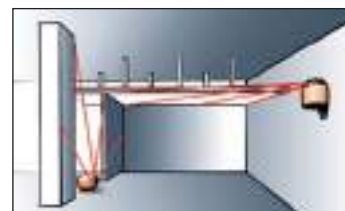
garanzia
3
ANNI

- Laser universale a lunga portata 1000 m per interni ed esterni
- Autolivellante orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Squadri
- Doppia pendenza manuale X e Y $\pm 9\%$
- Scansione 2 step più punto fisso
- Laser a raggio visibile verde
- Telecomando
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- Batterie ricaricabili NiMH
- Protetto (polvere - umidità) IP54

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Telecomando, Batterie al NiMH, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Supporto murale regolabile, Target magnetico, Occhiali, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 5^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Precisione verticale	$\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	$> 1000 \text{ m}$
Telecomando	100 m
Velocità di rotazione	300 - 800 rpm
Scansione	2 step
Temp. esercizio	$-20^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Durata batterie	24h (NiMH) - 35h (alk)
Batterie	NiMH / alk (optional)
Peso	2,85 Kg



FL 245HV +

geo
FENNEL



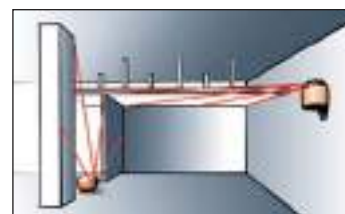
garanzia
3
ANNI

- Laser universale a lunga portata 1200 m per interni ed esterni
- Autolivellante orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Squadri
- Doppia pendenza manuale X e Y $\pm 9\%$
- Scansione 2 step più punto fisso
- Laser a raggio visibile rosso
- Telecomando
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- Batterie ricaricabili NiMH
- Protetto (polvere - umidità) IP 65

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Telecomando, Batterie al NiMH, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Supporto murale regolabile, Target magnetico, Occhiali, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 5^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 0,75 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Precisione verticale	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	1200 m
Telecomando	100 m
Velocità di rotazione	300 - 800 rpm
Scansione	2 step
Temp. esercizio	$-20^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Durata batterie	26h (NiMH) - 40h (alk)
Batterie	NiMH / alk (optional)
Peso	2,85 Kg



FL 220HV

NEW

geo
FENNEL



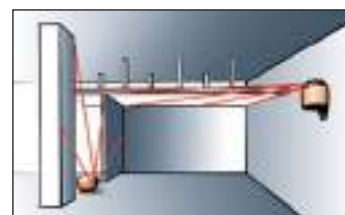
garanzia
3
ANNI

- Laser universale 400 m per interni ed esterni
- Autolivellante orizzontale e verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Squadri
- Laser a raggio visibile rosso
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- Batterie ricaricabili NiMH
- Protetto (polvere - umidità) IP 54

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Batterie al NiMH, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	$\pm 5^\circ$
Precisione orizzontale	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Precisione verticale	$\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Portata diametro	400 m
Velocità di rotazione	600 rpm
Temp. esercizio	$-20^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Durata batterie	20h (NiMH) - 35h (alk)
Batterie	NiMH / alk (optional)
Peso	2,50 Kg



LIVELLI LASER ROTANTI

FLG 190A GREEN

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- Laser universale 600 m per interni ed esterni
- Autolivellante orizzontale
- Manuale verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Squadri
- Laser a raggio visibile verde
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- Batterie ricaricabili NiMH
- Protetto (polvere - umidità) IP54

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Batterie al NiMH, Caricabatterie, Supporto muro/pavimento integrato, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione orizzontale	± 1,5 mm / 10 m
Precisione verticale	± 4 mm / 10 m
Portata diametro	600 m
Velocità di rotazione	200 - 400 - 600 rpm
Temp. esercizio	-10°C / +45°C
Durata batterie	10h
Batterie	NiMH
Peso	1,5 Kg
IP	54

FL 190 A

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- Laser universale 400 m per interni ed esterni
- Autolivellante orizzontale
- Manuale verticale
- Misure orizzontali e verticali
- 90° permanente con laser zenitale
- Squadri
- Laser a raggio visibile rosso
- Allarme e blocco (tilt) fuori bolla
- Batterie ricaricabili NiMH
- Protetto (polvere - umidità) IP54

Fornito con: Ricevitore FR 45 con staffa, Batterie al NiMH, Caricabatterie, Supporto muro/pavimento integrato, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione orizzontale	± 1,5 mm / 10 m
Precisione verticale	± 4 mm / 10 m
Portata diametro	400 m
Velocità di rotazione	200 - 400 - 600 rpm
Temp. esercizio	-10°C / +45°C
Durata batterie	12h
Batterie	NiMH
Peso	1,5 Kg
IP	54

FLP 150 GREEN

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

Piombo laser Zenito-Nadirale manuale di precisione integrato in un cannocchiale di puntamento ottico, che permette la visione simultanea dello spot laser sul target.

Facile stazionamento dello strumento grazie anche al piombo laser Nadirale. Visibilità laser maggiore di 120 m.

Ideale per l'installazione di ascensori, torri, grattacieli, silos, tralicci.

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

Caratteristiche tecniche

Piombo Laser Zenitale	Verde
Spot laser Ø	3 mm / 50 m
Precisione a 100m	± 2,5 mm
Piombo Laser Nadirale	Rosso
Spot laser Ø	1 mm / 1,5 m
Precisione a 1,5 m	± 1 mm

Ottica

immagine	diritta
Ingrandimenti	25 x
Fuoco	0,5 m
Diametro Obiettivo	36 mm
Batterie	Li-Ion
Temperatura di esercizio	- 10°C / +50°C
Peso	2,8 kg

LIVELLI LASER MULTILINEA

FL 70 PREMIUM-LINER SP

geo
FENNEL

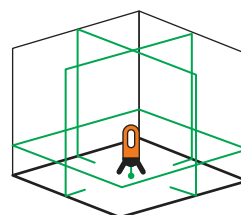
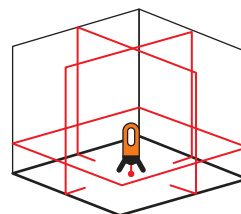


garanzia
3
ANNI

- Utilizzabile in esterno con il Sensore FR 55
- Laser a raggio visibile per interni
- 8 diodi laser 635 nm Laser Classe 2R
- 4 croci-laser a 90° orizzontali 1 croce laser a soffitto
- Linea orizzontale a 360°
- Pendenza settabile con il telecomando
- Piombo a pavimento
- Pulsanti individuali per accensione
- Autolivellante - Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Cerchio graduato a 360°
- Viti per piccoli spostamenti
- Allarme e blocco fuori bolla
- Blocco compensatore di sicurezza
- Mini tripode
- Attacco per treppiede e asta FL 600
- Protetto contro polvere e umidità IP54

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3.0°
Precisione	± 1 mm / 10 m
Portata	> 80 m con Sensore FR 55
Portata	> 30 m (variab. ambientale)
Durata batterie	14 h
Batterie	Litio Li-Ion
	4 x AA 1,5V Alk (optional)
Peso	2,0 Kg



A richiesta disponibile
FL 70 GREEN SP
a raggio VERDE

Fornito con: Sensore FR 55 con staffa, Telecomando, Batterie ricaricabili, Battery box per batterie alcaline, Target magnetico LS 307, Occhiali rossi, Custodia

FLG 66-Xtreme GREEN SP

geo
FENNEL

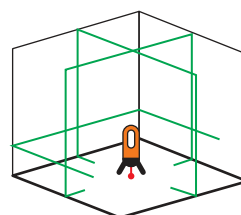


garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 7 diodi laser 635 nm Laser Classe 2R
- 3 croci laser a 90° orizzontali 1 croce laser a soffitto
- Linea orizzontale a 130°
- Rotazione micrometrica sull'asse verticale
- Piombo a pavimento (Rosso)
- Autolivellante - Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Pulsanti individuali per accensione
- Allarme e blocco fuori bolla
- Blocco compensatore di sicurezza
- Mini tripode
- Attacco per treppiede e asta FL 600
- Protetto contro polvere e umidità IP65
- Nuova struttura Xtreme ad alta resistenza alle cadute, acqua e polvere
- **Uso in esterno con il Sensore FR 55-M optional**

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 2.0°
Precisione	± 2 mm / 10 m
Portata	> 80 m con Sensore FR 55
Portata	> 40 m (variab. ambientale)
Durata batterie	8 h
Batterie	Litio Li-Ion
	4 x AA 1,5 Alk (optional)
Peso	1,4 Kg



Fornito con: Set batterie Li-Ion, Caricabatterie, Battery box per batterie alcaline, Treppiede regolabile, Target magnetico LS 307, Occhiali, Custodia.

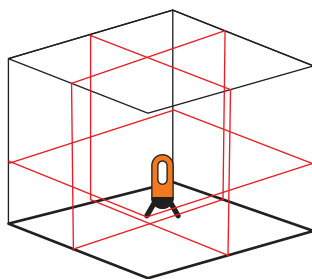
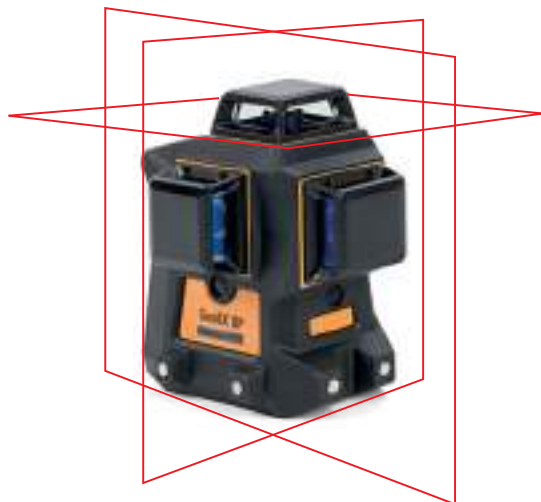
LIVELLI LASER MULTILINEA

GEO 6X

geo
FENNEL

NEW

- 3 x 360 ° - Linee laser (6 croci laser)
- Linee laser commutabili separatamente
- Autolivellante
- Funzione piombo
- Distanza minima del piano laser dalla parete/dal soffitto 12 mm
- Magneti nella parte anteriore e laterale
- Utilizzabile con il ricevitore (opzionale)
- Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Attacco per treppiede 5/8" e 1/4"
- Può essere utilizzato sia con batterie alcaline sia con batteria agli ioni di litio



Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3 °
Precisione	± 2 mm / 10 m
Diodo laser / classe	rosso / 2
Portata (raggio)*	30 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	60 m
Autonomia	16 h
Batterie (Versione base)	4 x AA 1,5 V
Batterie (Versione KIT)	Litio Li-Ion
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	140 x 130 x 80 mm
Peso	0,8 kg
Protezione polvere/acqua	IP 54

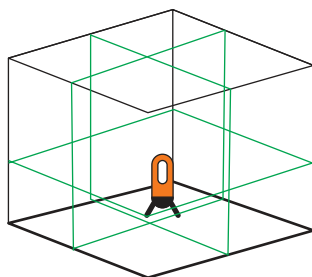
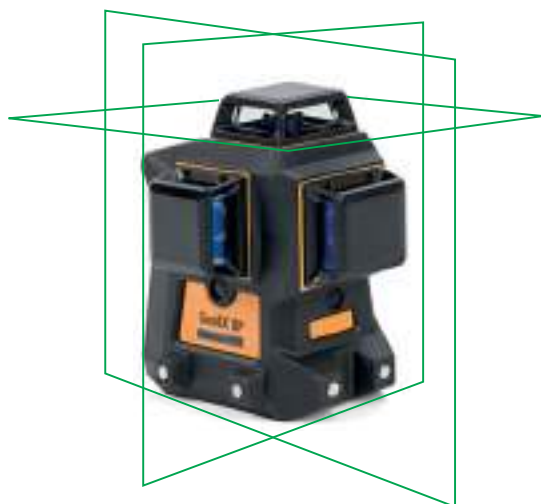
garanzia
3
ANNI

GEO 6X GREEN

geo
FENNEL

NEW

- 3 x 360 ° - Linee laser (6 croci laser)
- Linee laser commutabili separatamente
- Autolivellante
- Funzione piombo
- Distanza minima del piano laser dalla parete/dal soffitto 12 mm
- Magneti nella parte anteriore e laterale
- Utilizzabile con il ricevitore (opzionale)
- Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Attacco per treppiede 5/8" e 1/4"
- Può essere utilizzato sia con batterie alcaline sia con batteria agli ioni di litio



Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3 °
Precisione	± 2 mm / 10 m
Diodo laser / classe	verde / 2
Portata (raggio)	40 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	70 m
Autonomia	14 h
Batterie	Litio Li-Ion
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	140 x 130 x 80 mm
Peso	0,8 kg
Protezione polvere/acqua	IP 54

garanzia
3
ANNI

GEO 6X

Fornito con:

Supporto multifunzione
Target magnetico
Battery box per Alcaline
Custodia soft

GEO 6X-KIT

Fornito con:

Supporto multifunzione
Target magnetico
Batteria al Litio
Caricabatterie
Cavo di ricarica USB
Battery box per Alcaline
Custodia rigida

GEO 6X
GREEN-CM-KIT

Fornito con:

Supporto multifunzione
Target magnetico
Batteria al Litio
Caricabatterie
Cavo di ricarica USB
Battery box per Alcaline
Custodia semirigida

GEO 6X
GREEN-CR-KIT

Fornito con:

Supporto multifunzione
Target magnetico
Batteria al Litio
Caricabatterie
Cavo di ricarica USB
Battery box per Alcaline
Custodia rigida

* Portata è massima lungo l'asse principale dello strumento

LIVELLI LASER MULTILINEA

GEO 6XR GREEN

NEW

geo
FENNEL

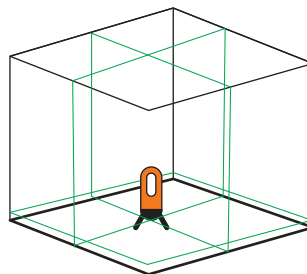
garanzia
3
ANNI

- 3 x 360° - Linee laser (6 croci laser)
- Linee laser commutabili separatamente
- Autolivellante
- Funzione piombo
- Distanza minima della linea laser dalla parete 6 mm
- Distanza minima della linea laser dal pavimento 8 mm
- Piattaforma regolabile in altezza con un range da 25 a 85 mm
- Utilizzabile con il ricevitore (opzionale)
- Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Attacco per treppiede 5/8" e 1/4"

Ideale per postatori
e piastrellisti

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 2 mm / 10 m
Diodo laser / classe	verde / 2
Portata (raggio)	40 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	60 m
Autonomia	5 h
Batterie	Litio Li-Ion
Temperatura di esercizio	-10° C / +45° C
Dimensioni	118 x 115 x 96 mm
Peso	1 kg
Protezione polvere/acqua	IP 54



Fornito con: Batterie al Litio, Caricabatterie, Battery box per alcaline, Adattatore 20mm con attacco 5/8", Supporto multifunzione, Piattaforma regolabile, 3 Target per pavimenti, Target magnetico, Custodia

FLG 64 GREEN HP

NEW

geo
FENNEL

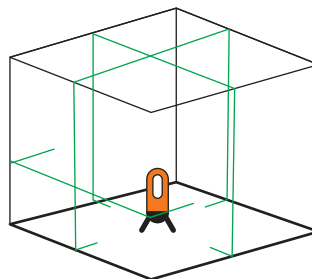
- 4 Linee laser verticali
- 1 Linea laser orizzontale
- Linee laser commutabili separatamente
- Funzione piombo
- Cerchio graduato 360° con vite di movimento micrometrica
- Autolivellante
- Utilizzabile con il ricevitore (opzionale)
- Treppiedino da pavimento regolabile
- Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Attacco 5/8" per treppiede e supporti murali

garanzia
3
ANNI

Fornito con: Batterie al Litio, Caricabatterie, Battery box per alcaline, Target magnetico, Occhiali, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 2 mm / 10 m
Diodo laser / classe	verde / 2
Portata (raggio)*	30 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore (raggio)	60 m
Autonomia	7 h
Batterie	Litio Li-Ion
Temperatura di esercizio	-5° C / +50° C
Dimensioni	140 x 130 x 80 mm
Peso	1,3 kg
Protezione polvere/acqua	IP 54



LIVELLI LASER MULTILINEA

GEO 4XR GREEN

geo
FENNEL

NEW



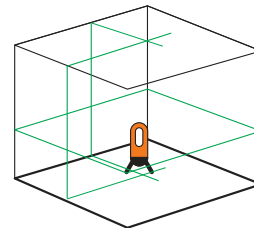
garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 1 linea a 360° orizzontale
- 2 linee verticali a 90°
- Autolivello
- Pulsanti individuali per accensione
- Autolivellante - Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Allarme e blocco fuori bolla
- Blocco compensatore di sicurezza
- Attacco per treppiede 5/8"
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"
- Attacco magnetico
- Attacco per palo
- Protetto contro polvere e umidità IP54

Fornito con: Batterie, Caricabatterie, Supporto multifunzione, Target Custodia.

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 3 mm / 10 m
Diodo laser / classe	Verde / 2
Portata (raggio)	30 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	60 m
Durata batterie	9 h
Batterie	Li-Ion
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	118 x 115 x 96 mm
Peso	0,65 Kg



GEO 1X-360 GREEN

geo
FENNEL

NEW



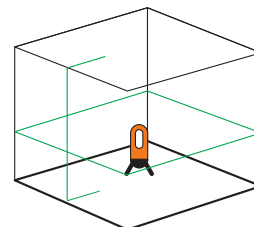
garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 1 linea a 360° orizzontale
- 1 linea verticale
- Autolivello
- Pulsanti individuali per accensione
- Autolivellante - Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Allarme e blocco fuori bolla
- Blocco compensatore di sicurezza
- Attacco per treppiede 5/8"
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"
- Attacco magnetico
- Attacco per palo
- Protetto contro polvere e umidità IP54

Fornito con: Batterie alcaline, Supporto multifunzione, Custodia morbida.

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 3 mm / 10 m
Diodo laser / classe	Verde / 2
Portata (raggio)	30 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	50 m
Durata batterie	10 h
Batterie	4 x AA Alkaline
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	118 x 115 x 96 mm
Peso	0,65 Kg



GEO 1X GREEN

geo
FENNEL

NEW



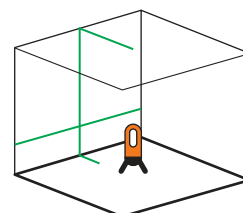
garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 1 croce-laser
- Livello + verticale
- Pulsanti individuali per accensione
- Autolivellante
- Allarme e blocco fuori bolla supporto multifunzione
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"
- Attacco magnetico
- Attacco per palo
- Protetto contro polvere e umidità IP54

Fornito con: Supporto multifunzione, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 3 mm / 10 m
Diodo laser / classe	Verde / 2
Portata (raggio)	30 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	50 m
Durata batterie	5 h
Batterie	4 x AA Alkaline
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	150 x 130 x 50 mm
Peso	0,4 Kg



LIVELLI LASER MULTILINEA

CROSSPOINTER 5 GREEN

geo
FENNEL

NEW



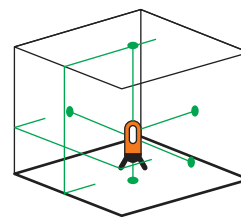
garanzia
3
ANNI

- Utilizzabile in esterno con il Sensore FR 55
- Laser a raggio visibile per interni ed esterni
- 1 croce-laser + 5 punti a 90°
- Piombo zenitale
- Piombo nadirale
- Squadro DX e SX
- Livello
- Pulsanti individuali per accensione
- Autolivellante - Utilizzabile anche manualmente (compensatore Off)
- Allarme e blocco fuori bolla
- Blocco compensatore di sicurezza
- Attacco per treppiede 5/8"
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"

Fornito con: Supporto multifunzione, Target magnetico, Carica batterie, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3°
Precisione	± 3 mm / 10 m
Diodo laser / classe	Verde / 2
Portata (raggio)	50 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Portata con ricevitore* (raggio)	80 m
Durata batterie	24 h
Batterie	Litio Li-Ion
Temperatura di esercizio	-10° C/+45° C
Dimensioni	118 x 115 x 96 mm
Peso	0,7 Kg
Protezione polvere/acqua	IP54



GEO 5P

geo
FENNEL



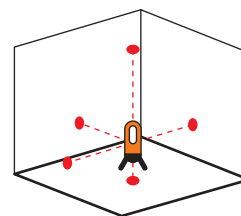
garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 5 diodi laser 635 nm Laser Classe 2R
- 5 punti laser a 90° (su, giù, destra, sinistra, livello)
- Autolivellante
- Allarme e blocco fuori bolla
- Supporto multifunzione
- Attacco per treppiede 5/8"
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"
- Attacco magnetico
- Attacco per palo
- Estremamente robusto per uso di cantiere

Fornito con: Supporto multifunzione, Target magnetico, Custodia

Caratteristiche tecniche

Campo di livellazione	± 3.5°
Precisione	± 2 mm / 10 m
Portata	30 m (variab. ambientale)
Durata batterie	20 h
Temperatura di esercizio	-10° C/+50° C
Batterie	3 x AA alcaline
Peso	0,5 Kg
Protezione polvere/acqua	IP54



LASER SQUADRO DA PAVIMENTI

GEOSPIDER GREEN

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- Laser a raggio visibile per interni
- 2 linee laser a 90°
- Squadro
- Treppiedi telescopico incorporato
- Ruotabile di 360° con movimenti micrometrici

Ideale per piastrellisti



Caratteristiche tecniche

Precisione	± 3 mm / 10 m
Portata (raggio) *	40 m
<i>* variabile a seconda dell'illuminazione della stanza</i>	
Temperatura di esercizio	-10° C/+50° C
Durata batterie	5 h
Batterie	4 x AA alcaline
Peso	1,25 Kg
Protezione polvere/acqua	IP52

Fornito con: Target magnetico, Occhiali, Custodia

DISTANZIOMETRI LASER

GEODIST 100 TOUCH

geo
FENNEL

NEW



- Touchscreen tipo smartphone
- Misure di distanza, area, volume fino a 100 m
- **Fotocamera** pointfinder con **zoom 2x e 4x** per misurazione in ogni condizione di illuminazione
- Display grafico a colori a 4 righe
- Display con funzione rotazione
- Sensore di inclinazione integrato a 360°
- Misurazione dell'angolo e livellamento
- Misurazioni indirette di altezza e distanza (Distanza inclinata, distanza ridotta, dislivello)
- Diverse misurazioni: area/volume, min/max, più/meno, offset, misurazione ritardata, tracciamento
- Protezione da cadute da 2 m
- Batterie NiMH ricaricabili
- Memoria interna 1000 dati
- Trasferimento dati tramite USB o Bluetooth®

Caratteristiche tecniche

Precisione	± 2,0 mm
Distanza di misurazione	da 0,2 a 100 m
Sensore inclinazione	± 3°
Laser	Rosso Classe 2
Temp. di esercizio	-10° C/+40° C
Batterie	NiMH ricaricabili
Peso	152g
Protezione antipolvere/acqua	IP 65

APP gratuita GeoDist®CONNECT

per Android e iOS per l'elaborazione digitale delle misure: fotografare e quotare situazioni di misurazione, quotare foto importate, creare e quotare schizzi.

Fornito con: Batterie ricaricabili NiMH, Cavo di ricarica USB, Custodia morbida

GEODIST 80

geo
FENNEL

NEW



- Misure di distanza, area, volume fino a 80 m
- **Fotocamera** pointfinder con **zoom 2x e 4x** per misurazione in ogni condizione di illuminazione
- Display grafico a colori a 4 righe
- Display con funzione rotazione
- Sensore di inclinazione integrato a 360°
- Misurazione dell'angolo e livellamento
- Misurazioni indirette di altezza e distanza (Distanza inclinata, distanza ridotta, dislivello)
- Diverse misurazioni: area/volume, min/max, più/meno, offset, misurazione ritardata, tracciamento
- Protezione da cadute da 2 m
- Batterie NiMH ricaricabili
- Memoria interna 1000 dati
- Trasferimento dati tramite USB o Bluetooth®

Caratteristiche tecniche

Precisione	± 2,0 mm
Distanza di misurazione	da 0,2 a 80 m
Sensore inclinazione	± 3°
Laser	Rosso Classe 2
Temp. di esercizio	-10° C/+40° C
Batterie	NiMH ricaricabili
Peso	148g
Protezione antipolvere/acqua	IP 65

APP gratuita GeoDist®CONNECT

per Android e iOS per l'elaborazione digitale delle misure: fotografare e quotare situazioni di misurazione, quotare foto importate, creare e quotare schizzi.

Fornito con: Batterie ricaricabili NiMH, Cavo di ricarica USB, Custodia morbida

GEODIST 60 GREEN

geo
FENNEL

NEW



- Puntatore laser a raggio verde
- Misure di distanza, area, volume fino a 60m
- Display a 4 righe
- Sensore di inclinazione integrato a 360°
- Misurazione dell'angolo e livellamento
- Misurazioni indirette di altezza e distanza (Distanza inclinata, distanza ridotta, dislivello)
- Diverse misurazioni: area/volume, min/max, più/meno, offset, misurazione ritardata, tracciamento
- Protezione da cadute da 2 m
- Batterie NiMH ricaricabili

Caratteristiche tecniche

Precisione	± 2,0 mm
Distanza di misurazione	da 0,2 a 60 m
Sensore inclinazione	± 3°
Laser	Verde Classe 2
Temp. di esercizio	-10° C/+40° C
Batterie	NiMH ricaricabili
Peso	142g
Protezione antipolvere/acqua	IP 65

Fornito con: Batterie ricaricabili NiMH, Cavo di ricarica USB, Custodia morbida

DISTANZIOMETRI LASER

GEODIST50

geo
FENNEL

NEW



- Misura singola/continua
- Misura massima/minima
- Area e volume
- Somma - Sottrazione
- Funzione Pitagorica 1, altezza parziale (2 punti)
- Funzione Pitagorica 2, altezza totale (3 punti)
- Punto di riferimento: anteriore, posteriore
- Memorizzazione dati (ultimi 10 valori)
- mm, piedi, pollici
- Display illuminato
- Segnale acustico
- Spegnimento automatico

Fornito con: Custodia.

Caratteristiche tecniche

Portata	50 metri
Precisione	± 2 mm
Laser	Classe 2
Temp. di esercizio	0°C - 40°C
Batterie	2x AAA
Dimensioni	122 x 38 x 26 mm
Peso	110 gr
Protezione antipolvere/acqua	IP54

GEODIST30

geo
FENNEL

- Misura singola/continua
- Area e volume
- Punto di riferimento: anteriore, posteriore
- mm, piedi, pollici
- Display illuminato
- Segnale acustico
- Spegnimento automatico

Fornito con: Custodia.

Caratteristiche tecniche

Portata	50 metri
Precisione	± 2 mm
Laser	Classe 2
Temp. di esercizio	0°C - 40°C
Batterie	2x AAA
Dimensioni	120 x 45 x 26 mm
Peso	120 gr
Protezione antipolvere/acqua	IP54

GeoTape 2in1

geo
FENNEL

NEW



- Misura singola laser 20 metri
- Misura con flessometro 5 metri
- Calcolo distanza, area
- Misura dal fondo
- Puntamento continuo del Laser
- Autospegnimento
- Display retroilluminato
- Clip per cintura

Caratteristiche tecniche

Portata	20 metri
Precisione	± 2 mm
Flessometro	5 m
Laser	Classe 2
Batterie	Litio Li-Ion
Durata batterie	5 h
Dimensioni	83 x 54 x 75 mm
Peso	275 gr

Fornito con: Cavo di ricarica USB.

SM-DIST-SUPP360

NEW



Supporto regolabile
per l'installazione di
distanziometri su palina
diametro 32mm

OLA RED



Aumentano la visibilità dei raggi laser
in condizione di forte illuminazione

Per soddisfare le crescenti richieste nel settore del rilievo, il nostro nuovo laboratorio ha reso operativo un rapido ed efficiente servizio finalizzato alla riparazione della strumentazione topografica geodetica e geotecnica.

All'interno del laboratorio è presente un'officina preposta alla ricostruzione e rigenerazione di eventuali componenti non disponibili come parti di ricambio.

Riparazioni

Tarature

Rigenerazione batterie

Prove e Collaudi

Certificazioni

Autolivelli Ottici

Autolivelli Digitali

Teodoliti Ottici ed Elettronici

Livelli Laser

Stazioni Totali

Sistemi GPS

Telemetri

Sclerometri

Flessimetri

Termometri e Termoigrometri

Rilevatori di gas • Esplosimetri

Ogni singolo strumento controllato viene preventivamente verificato nelle principali funzioni ottiche, meccaniche ed elettroniche. La fase di taratura prevede innanzitutto la verifica dei componenti "Attivi" dello strumento.

I valori rilevati e i dati relativi ai Campioni di Prima Linea utilizzati vengono riportati nella loro integrità sul "Rapporto di Prova" rilasciato in fase di taratura.

Esso è ottenuto applicando la relativa procedura predisposta per la taratura e il controllo della precisione della categoria a cui appartiene lo strumento.

I risultati sono riferiti al solo strumento esaminato ed alle condizioni ambientali indicate al momento delle misure di laboratorio.

Tali risultati non sono estendibili ad altri strumenti simili anche se dello stesso modello.

Il Laboratorio garantisce il mantenimento della riferibilità dei propri Campioni di Prima Linea a quelli indicati dai costruttori dei campioni medesimi.



TEODOLITE TACHEOMETRO ELETTRONICO

FET 220K-L

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- Teodolite elettronico di alta precisione e di facile e veloce utilizzo
- **Raggio laser coassiale integrato nel telescopio e focalizzabile sul bersaglio**
- Piombo laser per un preciso e rapido posizionamento sul punto di stazione
- Compensatore biassiale con sistema di livellamento elettronico
- Doppio display retroilluminato
- Ottica in cristallo bak-4
- Alidada completamente in metallo
- Letture destrorse e sinistrorse
- Tasto per azzeramento cerchio orizzontale
- Tasto impostazione valore angolare orizzontale
- Cerchio graduato a 400 gon / 360°
- Cerchio verticale gradi e %

Fornito con: Basetta, Batteria ricaricabile, Caricabatterie, Custodia

Opzionale: Oculare spezzato 90°

Caratteristiche tecniche

Precisione	6 cc / 2"
Lettura	6 cc / 2"
Ingrandimenti	30 x
Obiettivo	45 mm
Min. fuoco	1,5 m
Piombo Laser	1,5 mm a 1,5 m
Batterie	NiMH
Durata batterie	10 h
Temp. di esercizio	-20 ° C/+ 50 ° C
Peso	4,3 Kg
Protezione antipolvere/acqua	IP54



Sistema elettronico di messa in bolla

FET 220

geo
FENNEL

NEW



garanzia
3
ANNI

- Teodolite elettronico di alta precisione e di facile e veloce utilizzo
- Piombo laser per un preciso e rapido posizionamento sul punto di stazione
- Doppio display retroilluminato
- Ottica in cristallo bak-4
- Alidada completamente in metallo
- Letture destrorse e sinistrorse
- Tasto per azzeramento cerchio orizzontale
- Tasto impostazione valore angolare orizzontale
- Cerchio graduato a 400 gon / 360°
- Cerchio verticale gradi e %

Fornito con: Basetta, Batteria ricaricabile, Caricabatterie, Custodia

Opzionale: Oculare spezzato 90°

Caratteristiche tecniche

Precisione	6 mgon / 20"
Lettura	3 mgon / 10"
Ingrandimenti	30 x
Obiettivo	45 mm
Min. fuoco	1,5 m
Piombo Laser	2 mm a 1,5 m
Batterie	NiMH
Durata batterie	18 h
Temp. di esercizio	-20 ° C/+ 50 ° C
Peso	4,2 Kg
Protezione antipolvere/acqua	IP54

TACHEOMETRO ALLINEATORE

TU500

TECNIX



- Tacheometro forestale
- **Declinatore magnetico per l'orientamento al NORD**
- Lettura dei cerchi diretta
- Ideale per allineamenti e squadri
- Illuminazione a specchio
- Ottica in cristallo
- Alidada completamente in metallo
- Reiteratore
- Cerchio graduato a 400°
- Piombo ottico

Caratteristiche tecniche

Precisione	0,1 gon
Stima	10 mgon
Ingrandimenti	20x
Obiettivo	30 mm
Fuoco minimo	1,2 m
Peso	2,0 Kg



Declinatore magnetico

Fornito con: Declinatore magnetico, Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

SQUADRO AGRIMENSORIO

LT 500

TECNIX

NEW



- Nuova generazione di squadra agrimensorio
- Allineatore a cannocchiale
- Per tracciare tra di loro allineamenti perpendicolari
- Per allineamenti con qualsiasi angolazione
- Completo di cerchio verticale
- Può anche essere usato come livello / tacheometro
- Ideale per terreni acclivi

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	22 x
Obiettivo	22 mm
Precisione livella	7' / 2 mm
Graduazione	1° / 360°
Stima	15'
Movimento cerchio verticale	± 30°
Utilizzo con treppiede TRP (pag18)	
Peso	2,5 Kg

Fornito con: Custodia

LT 100

TECNIX



- Nuova generazione di squadra agrimensorio
- Allineatore a cannocchiale
- Per tracciare tra di loro allineamenti perpendicolari
- Per allineamenti con qualsiasi angolazione
- Completo di cerchio orizzontale
- Può anche essere usato come livello
- Ideale per terreni pianeggianti

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	20 x
Obiettivo	22 mm
Precisione livella	7' / 2 mm
Graduazione	1° / 360°
Stima	15'
Peso	2,5 Kg

Fornito con: Custodia

AUTOLIVELLI DA INGEGNERIA

NA-32

TECNIX



- Autolivello ottico
- Autolivellante
- Doppia velocità di messa a fuoco
- Ottica in cristallo bak-4
- Riempimento ad azoto contro l'umidità
- Corpo completamente in metallo
- Prisma di lettura per la bolla
- Cerchio graduato a 400°
- Doppia vite per movimenti micrometrici
- Pulsante controllo compensatore

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	Ø 45 mm
Prec. standard	± 1,0 mm / km
Prec. con lamina	± 0,5 mm / km
Precisione di rettifica	0,5"
Campo di compensazione	± 14'
Sensibilità della livella	8'/2 mm
Min. distanza messa a fuoco	1,4 m
Costante distanziometrica	100
Peso	2,5 Kg
Protezione polvere/acqua	IP54

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

LAMINA PIANPARALLELA PER TECNIX NA-32

NA-32-PP

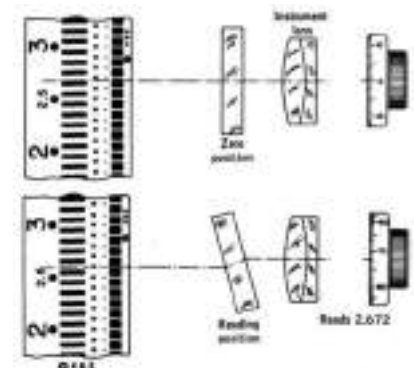
TECNIX



- Lamina pianparallela per autolivello NA 32
- Micrometro a 10mm
- Ottica in cristallo bak-4

Caratteristiche tecniche

Precisione NA 32	
con lamina	± 0,5 mm / Km
Micrometro	10 mm
Intervallo micrometro	0,1 mm
Stima	0,01 mm



Fornito con: Custodia.

GFE 32-L

geo
FENNEL

NEW



- Autolivello ottico con puntatore laser
- Raggio laser coassiale e focalizzabile integrato nell'ottica del telescopio
- Messa a fuoco ad alta definizione
- Dispositivo di compensazione visualizzato all'interno dell'ottica
- Ottica in cristallo bak-4
- Corpo completamente in metallo
- Prisma di lettura per la bolla
- Cerchio graduato
- Vite per movimenti micrometrici
- Blocco/sblocco rotazione orizzontale
- **Consigliato per l'utilizzo industriale**
posizionamento macchinari

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	Ø 45 mm
Precisione standard	± 2 mm / km
Campo di compensazione	± 15'
Sensibilità della livella	8'/2 mm
Min. distanza messa a fuoco	2,0 m
Costante distanziometrica	100
Cerchio orizzontale	360°
Batterie	2 x AAA
Durata batterie	8 h
Temperatura di esercizio	-25°C / + 50°C
Dimensioni	280 x 160 x 140 mm
Peso	2,7 Kg
Protezione polvere/acqua	IP54

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

AUTOLIVELLI DA CANTIERE

GFE-32

geo
FENNEL

NEW



- Autolivello ottico
- Messa a fuoco ad alta definizione
- Dispositivo di compensazione visualizzato all'interno dell'ottica
- Ottica in cristallo bak-4
- Corpo completamente in metallo
- Prisma di lettura per la bolla
- Cerchio graduato
- Vite per movimenti micrometrici
- Blocco/sblocco rotazione orizzontale
- **Consigliato per l'utilizzo industriale**
posizionamento macchinari e operazioni
di cantiere

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	Ø 45 mm
Precisione standard	± 2 mm / km
Campo di compensazione	± 15'
Sensibilità della livella	8'/2 mm
Min. distanza messa a fuoco	2,0 m
Costante distanziometrica	100
Cerchio orizzontale	360°
Temperatura di esercizio	-25°C / + 50°C
Dimensioni	280 x 160 x 140 mm
Peso	2,5 Kg
Protezione antipolvere/acqua	IP54

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

GFN10

geo
FENNEL

NEW



- Autolivello ottico
- Doppia velocità di messa a fuoco
- Ottica in cristallo bak-4
- Telaio completamente in metallo
- Basetta completamente in metallo
- Specchio di lettura per la bolla
- Cerchio graduato interno a 400°
- Pulsante per test del compensatore
- Doppia vite per movimenti micrometrici
DX - SX

Caratteristiche tecniche

Errore medio per doppio livellamento di 1 km	± 1,0 mm
Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	40 mm
Distanza di messa a fuoco minima	0,6 m
Campo di livellazione	± 15'
Precisione di livellamento	± 0,3''
Bolla circolare	8' / 2 mm
Cerchio orizzontale	400 gon
Peso	1,6 kg
Protezione antipolvere/acqua	IP65

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

GFN1

geo
FENNEL

NEW



- Autolivello ottico
- Doppia velocità di messa a fuoco
- Ottica in cristallo bak-4
- Telaio completamente in metallo
- Basetta completamente in metallo
- Specchio di lettura per la bolla
- Cerchio graduato a 400°
- Doppia vite per movimenti micrometrici
DX - SX

Caratteristiche tecniche

Errore medio per doppio livellamento di 1 km:	km: ± 1,5 mm
Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	36 mm
Distanza di messa a fuoco minima	0,4 m
Intervallo di lavoro del compensatore	± 15'
Precisione di livellamento	± 0,3''
Bolla circolare	8' / 2 mm
Cerchio orizzontale	400 gon
Peso	1,2 kg
Protezione antipolvere / acqua	IP 54

Fornito con: Filo a piombo, Chiavi di rettifica, Custodia.

SENSORI/RICEVITORI PER LASER

SENSOR FR DIST 30



NEW



- Sensore/ricevitore per laser rotante
- Ricevitore laser
- Precisione $\pm 1/5/9$ mm
- Portata 300 m (raggio)
- **Distanziometro laser integrato**
- Precisione selezionabile ± 2 mm**
- Portata 50 m**
- Unità di misura: m / ft / pollici
- Display illuminato
- Spegnimento automatico
- Supporto con frizione per asta
- Completo di batterie 3 x AA Alcaline
- Autonomia Utilizzo combinato 8 h
- Protezione antipolvere / acqua IP65
- Peso 0,3 Kg

SENSOR FR 77 MM




- Sensore/ricevitore per laser rotante a luce rossa e luce verde
- Precisione selezionabile: 2 mm / 4 mm / 10 mm
- Doppio display fronte/retro
- Sonoro 3 toni escludibile
- Illuminazione
- Supporto con frizione per asta
- Attacco magnetico superiore
- Completo di batterie 9V
- Spegnimento automatico
- Protezione antipolvere / acqua IP66

SENSOR FR 45




- Sensore/ricevitore per laser rotante a luce rossa e luce verde
- Doppio display fronte/retro
- Precisione selezionabile
- Sonoro 3 toni escludibile
- Illuminazione
- Supporto con frizione per asta
- Attacco magnetico superiore
- Completo di batterie 9V
- Spegnimento automatico
- Protezione antipolvere / acqua IP66

SENSOR FMR 600




- Ricevitore a 240°
- Portata oltre 200 metri
- Altezza di ricezione 12,5 cm
- Precisione 2 mm/5 mm/10 mm/23 mm
- Utilizzabile con laser rotanti rossi
- LED ad alta visibilità
- Sonoro a 3 toni
- Memoria di direzione
- Batterie interne 9V,
- Durata batterie 50 ore
- Rainproof e shockproof
- Dimensioni 170x100x42 mm
- Peso 1,0 Kg
- Attacco magnetico
- Supporto per stadia in dotazione
- Protezione antipolvere / acqua IP66

SENSOR FR 55




- Sensore/ricevitore per laser a proiezione (linea fissa) con impulso
- Precisione selezionabile: 1-3mm
- Display LCD + LED
- Sonoro a tre toni escludibile
- Illuminazione
- Supporto per asta
- Attacco magnetico superiore
- Completo di batteria 9V
- Livella
- Protezione antipolvere / acqua IP66

SENSOR FR 55 M




- Sensore/ricevitore per laser a proiezione (linea fissa) con impulso
- FL 40 PULSE, FL 40 POCKET II° PULSE
- Precisione selezionabile: 1-3mm
- Sonoro a tre toni escludibile
- Indicazioni a LED
- Supporto per asta
- Attacco magnetico superiore
- Completo di batteria 9V
- Protezione antipolvere / acqua IP66

Fornito con: Custodia rigida

ACCESSORI PER LASER

SM-STAT-LR2
TECNIX

- Asta per laser (universale)
- Sezione rettangolare in alluminio
- Graduazione in mm
- Colorazione bianco/rossa per sterro/riporto
- Altezza utile 2,4 m
- Clamp per ricevitore
- Livella sferica
- Custodia

AP-5M-SENSOR
TECNIX

- Asta per laser da 5,0 m
- Graduazione in cm
- Livella sferica
- Adattatore per l'uso dei sensori laser
- Attacco a vite 5/8" universale
- Blocco a leva
- Altezza: 5,0 m
- Diametro: 32 mm
- Custodia

LASER-EASYFIX-5M
TECNIX

- Asta per laser da 5,0 m
- Graduazione in cm
- Livella sferica
- Adattatore per l'uso dei sensori laser
- Attacco a vite 5/8" universale
- Blocco a leva
- Altezza: 5,0 m
- Sezione rettangolare
- Custodia

TOPOSHOE

Piede di appoggio in alluminio per paline porta prisma e GPS.

Lunghezza 85,6mm
Diametro 25mm
Peso 150gr



TOPOSHOE



TOPOSHOE-WIDE

TOPOSHOE-WIDE

Piede di appoggio in alluminio per paline porta prisma e GPS.

Lunghezza 85,6mm
Diametro 64mm
Peso 260gr

LS 307
TECNIX**LS 307 GREEN**

- Target magnetico
- Catarifrangente verde o rosso
- Graduazione cm/inch

OLA RED
TECNIX

- Occhiali per laser
- Colori: Rosso
- Aumentano la visibilità dei raggi laser in condizione di forte illuminazione

OLA GREEN
TECNIX

- Occhiali per laser
- Colori: Verde
- Aumentano la visibilità dei raggi laser in condizione di forte illuminazione

ACCESSORI PER LASER

ADAPTER S-DIGIT-MINI



Supporto per S-DIGIT-MINI da montare su GRADE MOUNT per visualizzare digitalmente ed in modo ancora più preciso le pendenze in percentuale o in gradi.

GRADE MOUNT



Questo piccolo e pratico accessorio è necessario per realizzare pendenze comprese tra 0° e 90° con tutti i livelli laser che possono operare in modalità "manuale", quindi col compensatore ed allarme di fuori bolla disattivati.

SCAFFOLD



Questo pratico accessorio è necessario per fissare tutti gli strumenti aventi attacco inferiore filettato standard F5/8" a strutture fisse, ove non fosse possibile posizionare un treppiede o fissare altrimenti lo strumento.

La generosa larghezza dell'attacco inferiore permette di posizionare questo supporto su oggetti con misura massima 60mm.

Ideale per fissare livelli laser, ottici, tacheometri su impalcature, ponteggi, tubi a sezione rettangolare, travetti, plinti, etc...

360 FINE ADJUST



- Adattatore di rotazione a 360° per laser
- Consente la rotazione a 360°
- Attacco M5/8" universale
- Viti micrometriche per la regolazione fine
- Foro per l'utilizzo di strumenti con piombo laser e ottico
- Diametro 110mm
- Peso 0,5 Kg

WH 3



- Supporto interamente in metallo per l'uso su pareti e soffitti
- Ideale per l'allestimento di controsoffitti
- Dimensioni appoggio 146 x 105/50 mm
- Graduazione cm/pollici
- Regolazione precisa tramite rotella
- Intervallo regolabile in altezza di 215 mm
- Attacco M1/4" e M5/8"

WH 2



- Supporto interamente in metallo per l'uso su pareti e soffitti
- Ideale per l'allestimento di controsoffitti
- Dimensioni appoggio 150 x 95 mm
- Graduazione cm/pollici
- Regolazione precisa tramite rotella
- Intervallo regolabile in altezza di 96 mm
- Attacco M1/4" e M5/8"

TREPPIEDI

TRP-FS-30XL



- Treppiede MAXI in fibra di vetro per laser
- Bloccaggio centrale antiscivolo in alluminio
- Bolla sferica
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica da 104 cm
- Gambe regolabili con doppio blocco
- Altezza 1,66 - 3,80 cm
- Peso 15,6 Kg

TRP-FS-50M
TRP-FS-50L

- Treppiede in alluminio per laser
- Doppia colonna telescopica
- Bloccaggio centrale antiscivolo in alluminio
- Piedini antiscivolo retrattili
- Cinghia di trasporto
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica fino a 108 cm
- Gambe regolabili
- Altezza 80- 220 cm (TRP-FS-50M)
- Altezza 114- 290 cm (TRP-FS-50L)
- Peso 7,5 Kg

SM-TRPALL-70ELSTD



- Treppiede in alluminio per laser
- Colonna graduata
- Foro per l'utilizzo di strumenti con piombo laser
- Bolla sferica
- Bloccaggio centrale antiscivolo in alluminio
- Piedini antiscivolo retrattili
- Cinghia di trasporto
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica fino a 39 cm
- Gambe regolabili
- Altezza 80 - 200 cm
- Peso 5,2 Kg

SM-TRPALL-FOTO58



- Treppiede in alluminio per strumenti laser leggeri
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica da 30 cm
- Bolla sferica
- Blocco alzata a vite
- Gambe regolabili
- Altezza 68 - 160 cm
- Peso 2,3 Kg
- Completo di custodia

TRP-FOTO-FS12



- Treppiede in alluminio per strumenti laser leggeri
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica da 30 cm
- Blocco alzata a vite
- Gambe regolabili
- Altezza 73 - 244 cm
- Peso 2,65 Kg
- Completo di custodia

TRP-FOTO-FS13



- Treppiede in alluminio per strumenti laser leggeri
- Attacco M5/8" universale
- Alzata telescopica micrometrica da 54 cm
- Blocco alzata a vite
- Gambe regolabili
- Altezza 98 - 295 cm
- Peso 2,90 Kg
- Completo di custodia

TREPPIEDI - ACCESSORI PER LASER

SM-TRPALL-20TPQL



- Treppiede in alluminio per livelli e tacheometri
- Attacco M5/8" universale
- Testa piana
- Gambe regolabili
- **Blocco quick clamp system**
- Altezza 105 - 170 cm
- Peso 5,1 Kg

SM-TRPALL-60TPDL



- Treppiede in alluminio per teodoliti
- Attacco M5/8" universale
- Testa sferica
- Gambe regolabili
- **Doppio blocco quick clamp system + screw lock**
- Catenelle antiscivolo gambe
- Altezza 105 - 170 cm
- Peso 5,1 Kg

SM-TRP-STELLA



- Stella antiscivolo per treppiedi da utilizzarsi su superfici lisce quali asfalti, pavimentazioni, legno, etc...
- Universale
- Realizzata in alluminio
- Richiudibile
- Permette la visualizzazione del punto a terra
- Leggera e di facile trasporto

SM-TRPALL-20TPSL

- Treppiede in alluminio
- **Blocco screw lock**
- Altezza 105 - 170 cm
- Peso 5,10 Kg
- Altre caratteristiche come sopra

TRP-FOTO



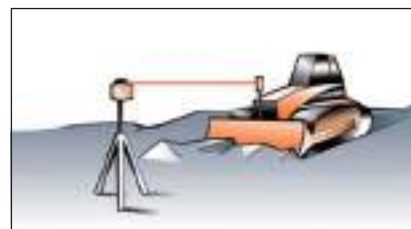
- Treppiede in alluminio per strumenti leggeri
- Attacco M1/4" fotografico
- Consigliato anche per bussole e telemetri
- Testa equatoriale
- Alzata telescopica micrometrica da 30 cm
- Blocco alzata a vite
- Gambe regolabili
- Altezza 57 - 161 cm
- Peso 2,2 Kg
- Completo di custodia

SM-LASER-CP
ex FL-600

- Asta pavimento/soffitto
- Fissaggio telescopico a contrasto
- Attacco M5/8" universale
- Attacco M1/4" fotografico
- In 5 pezzi
- Graduata
- Piano di supporto per laser leggeri
- Altezza massima 3,4 m
- Con custodia

CLINOMETRO MC-131
SILVA

Clinometro meccanico a gravità, realizzato in ABS, provvisto di due scale di lettura, una con risoluzione 5° ed una seconda con risoluzione di 1° per una lettura sempre precisa dell'inclinazione. Il clinometro è applicabile su qualsiasi superficie verticale.



STADIE E ACCESSORI

SM-STAT-LR2**TECNIX**

- Asta per laser (universale)
- Sezione rettangolare in alluminio
- Graduazione in mm
- Colorazione bianco/rossa per sterro/riporto
- Altezza utile 2,4m
- Clamp per ricevitore
- Livella sferica
- Custodia

SM-STAT-MM-5M**TECNIX**

- Stadia in alluminio anodizzato
- Altezza 5,0m
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore millimetrata con 0 a terra
- Bolla sferica
- Custodia

STA-P-3M**TECNIX**

- Stadia in legno verniciato
- Altezza 3,0m
- 38 cm chiusa
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore millimetrata
- 10 sezioni richiudibili
- Utilizzabile come triplometro

MINIROD-2M**TECNIX**

- Stadia a flessometro in acciaio plastificato
- Doppio utilizzo flessometro e stadia
- Altezza 2,0m
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore in mm per misure di altezze/telemetro
- Tascabile
- Custodia rigida

EASYFIX 5M**TECNIX**

- Misuratore telescopico
- In alluminio anodizzato
- Lettura su nastro in acciaio millimetrato
- Chiuso 99 cm
- Max altezza 5,0m
- Precisione classe III
- Doppia livella sferica e torica
- Attacco F8mm per il fissaggio di adattatori e raccordi
- Completo di custodia

SM-RPT-10**TECNIX**

- Treppiede reggipalina/reggistadia
- Attacco a pinza
- Testa snodata
- Gambe telescopiche in alluminio
- Per paline, stadi, aste portaprismi e aste sensore laser

PALINE - ACCESSORI

PAL 200 / PAL 201**TECNIX**

- Palina in ferro
- Plastificata bianco / rosso
- Altezza 160 cm
- **PAL 200** pezzo unico
- **PAL 201** due pezzi avvitabili e sovrapponibili
- Confezione minima 5 pz. (PAL 200, PAL 201)

PAL 100**TECNIX**

- Palina in legno
- Puntale conico in ferro
- Verniciata bianco / rosso
- Altezza 160 cm
- Confezione minima 5 pz.

PAL 102**TECNIX**

- Palina in legno
- Puntale a chiodo in ferro
- Ghiera in testa
- Verniciata bianco / rosso
- Altezza 160 cm
- Confezione minima 5 pz.

PAL 202-RP2**TECNIX**

- Sacca da 6 paline
- Paline in ferro in due sezioni
- Sezioni da 1 metro
- Puntale rinforzato
- Verniciate bianco / rosso
- Altezza 200 cm

PAL 202-RP2-PROLUNGA

- Prolunga per sacca da 6 paline
- Prolunga in ferro
- Sezione da 1 metro
- Verniciate bianco / rosso
- Altezza 100 cm

LIV-LR39**SM-LIV-LR20****TECNIX**

SM-LIV-LR20



LIV-LR39

- Livelle angolari
- In metallo (SM-LIV-LR20)
- In plastica (LIV-LR39)
- Per stadie e paline
- Avvitabili

SM-LIV-LR15

- Livella angolare
- In metallo
- Per stadie e paline
- Con fissaggio a clip 24/32 mm

**SM-SQP-DJ2**

- Squadro a prismi tipo 713
- Allineamenti a 90° e 180°
- Doppi prismi da 15 mm
- Attacco per raccordo SQP-713-RAC
- Custodia in similpelle

- **SQP-713-RAC** Raccordo in acciaio per fissare lo squadro 713 su FIT2 o palina in ferro (opzionale)

- **FIT-2** Fittone per squadro 713 in ferro plastificato in 2 pezzi (opzionale)

MISURATORI STRADALI

MIST-M10

geo
FENNEL



- Misuratore stradale a ruota
- Contatore di precisione
- Pulsante di azzeramento rapido
- Misura fino a 9.999,99 m
- Lettura al centimetro
- Fermo per la ruota
- Cavalletto
- Circonferenza ruota 1m
- Ruota in polipropilene
- Peso 2,7 Kg
- **MIST-M10-CUS** Custodia opzionale

MIST-M10-METAL

geo
FENNEL



- Misuratore stradale a ruota
- Contatore di precisione
- Pulsante di azzeramento rapido
- Misura fino a 9.999,99 m
- Lettura al centimetro
- Fermo per la ruota
- Cavalletto
- Circonferenza ruota 1m
- Ruota in metallo
- Peso 3,4 Kg
- **MIST-M10-CUS** Custodia opzionale

SM-MIST-DW



- Misuratore stradale digitale a ruota
- Contatore di precisione
- Pulsante di azzeramento rapido
- Misura fino a 9.999,99 m
- Lettura al centimetro
- Funzioni di memoria
- Manico telescopico
- Cavalletto
- Circonferenza ruota 1m
- Ruota in polipropilene
- Peso 2,5 Kg
- Custodia

MIST-SM100

TECNIX



- Misuratore stradale a ruota
- Contatore di precisione
- Pulsante di azzeramento rapido
- Misura fino a 9.999,90 m
- Lettura al centimetro
- Fermo per la ruota
- Cavalletto
- Circonferenza ruota 1m
- Ruota in metallo
- Peso 3,1 Kg
- Custodia

MARKER-MW

geo
FENNEL



- Marker spray holder
- Utilizzabile con tutti i nostri Marker Spray
- Aiuta il tracciamento di linee a terra
- Lunghezza 90cm

MARKER SPRAY

geo
FENNEL



- Marcatore da cantiere
- Ideale per l'uso topografico
- Resistente alle intemperie
- Sistema di spray in tutte le direzioni
- Senza cfc - piombo - cadmio
- Contenuto 500 ml
- Confezione 12 pezzi

Disponibili ricambi per tutti i modelli di misuratori stradali.

- Rosso fluo
- Verde fluo
- Giallo fluo
- Blu
- Arancione fluo
- Bianco

ROTELLE METRICHE

ROT-STEEL-50M

TECNIX



- Rotella metrica in acciaio
- Lunghezza 50 m
- Larghezza 13 mm
- Telaio a crociera in acciaio
- Impugnatura ergonomica in ABS
- Classe di precisione II
- Custodia

ROT-FIBER-50M

TECNIX



- Rotella metrica in fibra di vetro
- Lunghezza 50 m
- Larghezza 15 mm
- Telaio a crociera in acciaio
- Impugnatura ergonomica in ABS
- Classe di precisione III
- Custodia

ROT-ABS-50M

TECNIX



- Rotella metrica in fibra di vetro
- Lunghezza 50 m
- Larghezza 15 mm
- Telaio in ABS
- Classe di precisione III

ROT-ABS-20M

TECNIX



- Rotella metrica in fibra di vetro
- Lunghezza 20 m
- Larghezza 15 mm
- Telaio in ABS
- Classe di precisione III

DIAMETROMETRO RICHTER



Diametrometro RICHTER per la misurazione di circonferenze e diametri. Graduazione in mm, nastro in acciaio da 10 mm rivestito in polyamide Classe II, dotato di gancio per il fissaggio sul tronco "A". Riavvolgimento a manovella con foro di fuoriuscita liquidi. Custodia realizzata in acciaio e rivestita in PVC per una lunga durata in ambienti boschivi. Completamente costruito in Germania.

Modelli disponibili:
RICHTER 8M - 8 metri
RICHTER 5M - 5 metri

DIAMETROMETRO 2M



Diametrometro 2M per la misurazione di circonferenze e diametri. Graduazione in mm, nastro in acciaio da 8 mm rivestito in polyamide Classe II. Riavvolgimento a molla. Guscio realizzato in ABS per una lunga durata in ambienti boschivi. Completamente costruito in Giappone.

Modelli disponibili:
F10-02-DM - 2 metri

LIVELLE ELETTRONICHE E MISURATORI DI ANGOLI

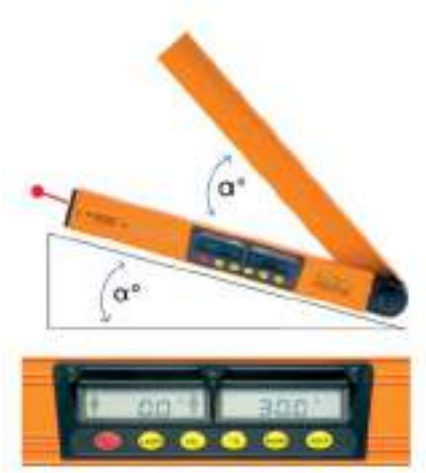
MULTI DIGIT PRO+



- Livella elettronica a 360°
- Misuratore elettronico di angoli da 0° - 180°
- Punto laser integrato
- Misura pendenze in gradi e %
- Memorizzazione angolo misurato
- Display LCD con funzione UPRIGHT
- Segnale acustico
- Autospegnimento
- Rettificabile dall'utente
- In alluminio
- Attacco per treppiede fotografico
- Base magnetica

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,1° / 0,1%
Precisione	± 0,1°
Display ribaltabile	Si
Puntatore laser	Si
Autonomia	48 h
Tipo batterie	3 x AA alcaline
Base magnetica	Si
Attacco treppiede	Si
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Si
Dimensioni	530 x 56 x 31 mm
Peso	1,3 Kg incluse batterie



Fornito con: Custodia.

A-DIGIT 50+
A-DIGIT 75+



- Misuratore di angoli/goniometro da 0° - 225°
- Lettura digitale
- Display LCD
- Funzione "Angolo Mitre" per la determinazione dell'angolo di taglio su piani inclinati
- Misura dell'angolo supplementare
- Misura dell'angolo complementare
- Funzione HOLD per la memoria della lettura
- Livella torica orizzontale
- Livella torica verticale
- Vite di fermo apertura
- Corpo in alluminio anodizzato
- Lunghezza 50 o 75 cm

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,05°
Precisione	± 0,1°
Livella torica	1 mm / m
Display	LCD
Autonomia	100h
Tipo batterie	3AAA alcaline
Range di lavoro	0° x 225°
Rettificabile	Si
Dimensioni	
A-DIGIT 50	500 mm
A-DIGIT 75	750 mm
Peso	
A-DIGIT 50	0,9 Kg
A-DIGIT 75	1,2 Kg



Fornito con: Custodia.

EL-823



- Misuratore elettronico di angoli/goniometro da 0° - 225°
- Memorizzazione angolo misurato HOLD
- Settaggio dell'angolo zero di partenza
- Misure assolute e relative
- Display LCD
- Livella torica per misura pendenze
- Rettificabile
- Vite di fermo apertura
- Corpo in alluminio

Caratteristiche tecniche

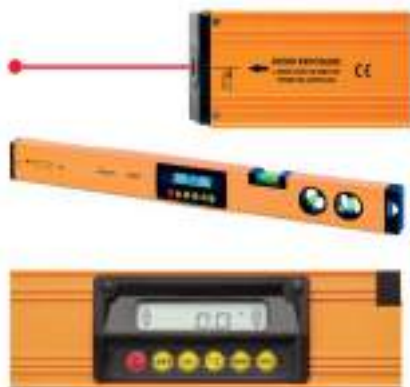
Risoluzione	0.05°
Precisione	± 0,1°
Display	LCD
Autonomia	2000 h
Tipo batterie	3V DL 2030 Lithium
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Si
Dimensioni	250 x 25 x 50 mm
Peso	0,34 Kg



LIVELLE ELETTRONICHE E MISURATORI DI ANGOLI

S-DIGIT 60+

geo
FENNEL



- Livella elettronica a 360°
- Punto laser integrato
- Misura pendenze in gradi e %
- Funzione hold
- Livelle a fiala orizzontale, verticale e 45°
- Segnale acustico
- Autospegnimento
- Rettificabile dall'utente
- In alluminio
- Attacco per treppiede fotografico 1/4"

Fornito con: Custodia

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,1° / 0,1%
Precisione	± 0,1°
Display ribaltabile	Sì
Puntatore laser	Sì
Autonomia	60 h
Tipo batterie	3 x AA Alcaline
Base magnetica	No
Attacco treppiede	Sì
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Sì
Dimensioni	600 x 60 x 27 mm
Peso	850 gr incluse batterie

S-DIGIT MULTI+

geo
FENNEL



- Livella elettronica a 360°
- Punto laser integrato
- Misura pendenze in gradi e %
- Segnale acustico
- Autospegnimento
- Rettificabile dall'utente
- In alluminio
- Attacco per treppiede fotografico
- Base magnetica
- Funzione Hold
- Display illuminabile

Fornito con: Custodia

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,1° / 0,1%
Precisione	± 0,1°
Display ribaltabile	Sì
Puntatore laser	Sì
Autonomia	50 h
Tipo batterie	3 x AAA Alcaline
Base magnetica	Sì
Attacco treppiede 1/4"	Sì
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Sì
Dimensioni	270 x 56 x 30 mm
Peso	500 gr incluse batterie

S-DIGIT MINI+

geo
FENNEL



- Livella elettronica a 360°
- Misura pendenze in gradi e %
- Segnale acustico
- Autospegnimento
- Rettificabile dall'utente
- In alluminio
- Base magnetica
- Attacco per treppiede fotografico
- Funzione Hold

Fornito con: Custodia

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,1° / 0,1%
Precisione	± 0,1°
Display ribaltabile	No
Puntatore laser	No
Autonomia	60 h
Tipo batterie	3 x AAA Alcaline
Base magnetica	Si
Attacco treppiede 1/4"	Si
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Si
Dimensioni	156 x 56 x 31 mm
Peso	300 gr incluse batterie

S-DIGIT 120 WL+
S-DIGIT 60 WL+

geo
FENNEL



- Misura in Gradi, %, mm/m, Piedi, Pollici
- Livella elettronica a 360°
- Lettura diretta a quadrante
- LCD-Display ruotabile di 180° illuminato
- Funzione HOLD
- Indicazione della direzione dell'inclinazione
- Livella a fiala orizzontale, verticale e 45°
- Differente allarme in prossimità di 0° e 90°
- Appoggio superiore e inferiore rettificati
- In alluminio verniciato
- Tripla livella torica
- Rettificabile dall'utente
- Maniglia gommata e svaso di aggancio

Fornito con: Custodia

Caratteristiche tecniche

Risoluzione	0,1° / 0,1%
Precisione	± 0,1°
Display ribaltabile	180°
Autonomia	60 h
Tipo batterie	3 x AAA Alcaline
Range di lavoro	4 x 90°
Rettificabile	Si
Dimensioni	
60WL+	600 x 61 x 28 mm
120WL+	1200 x 61 x 28 mm
Peso	
60WL+	680 gr incluse batterie
120WL+	1100 gr incluse batterie

MAGNESPOT**TECNIX****NEW**

Ricevitore



Trasmettitore

TECNIX MAGNESPOT indica la posizione ideale per una foratura su una parete o soletta.

La posizione del foro viene facilmente individuata sulla parete.

La funzione principale del MAGNESPOT è l'allineamento tra ricevitore e trasmettitore tramite la generazione di un campo magnetico ed un segnale sia acustico che luminoso.

MAGNESPOT è raccomandato per pareti e soffitti, anche in cemento armato, particolarmente indicato per pareti di elevato spessore sino a 120 cm.

Il trasmettitore

Il trasmettitore emette un campo magnetico recepito dal ricevitore.

La frequenza operativa non necessita di particolari permessi.

Il trasmettitore si auto-calibra ad ogni accensione (beep 3 secondi).

Il Ricevitore

Il ricevitore capta il segnale emesso dal trasmettitore in un raggio di circa 120 cm.

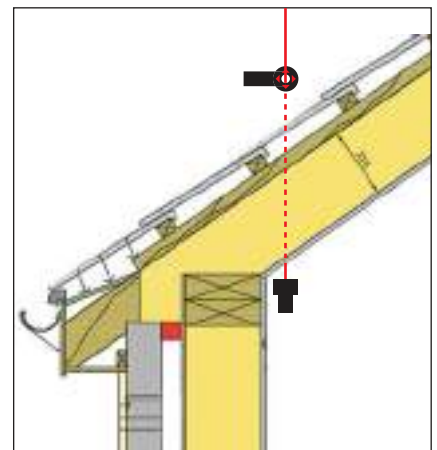
Frecce rosse si illuminano e indicano, coadiuvate da un segnale sonoro, la direzione per il perfetto allineamento tra i due strumenti.

A questo punto è facile per l'operatore procedere in tutta sicurezza e precisione alla perforazione.

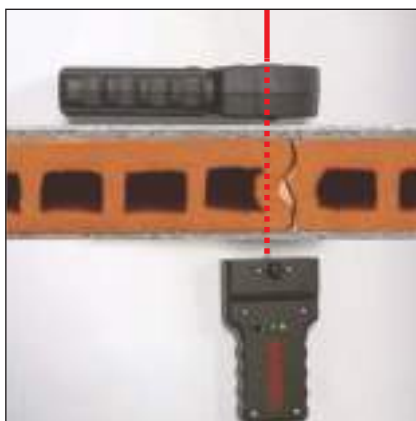
Fornito con: Trasmettitore, Pasta adesiva per il fissaggio del trasmettitore, Ricevitore, 2 Batterie alcaline 9v, Manuale d'uso, Custodia

Caratteristiche tecniche
Trasmettitore/Ricevitore

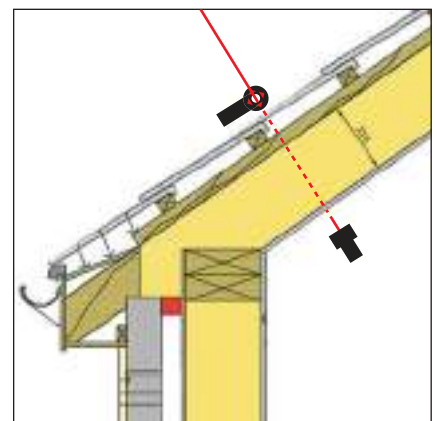
Frequenza trasmissione	
- Trasmettitore	4.096KHz
- Ricevitore	65.5KHz
Potenza max	
- Trasmettitore	10mW
Autospegnimento	
- Trasmettitore	8 minuti
- Ricevitore	3 minuti
Range massimo	120cm
Batterie	9V
Dimensioni:	
- Trasmettitore	80x120x28
- Ricevitore	80x240x56
Peso (incl. batterie)	
- Trasmettitore	140 g
- Ricevitore	200 g
Protezione polvere/acqua	IP53



Parete in CLS



Soletta in laterizio



FWS 80

qeo
FENNEL

NEW

Il dispositivo rileva conduttori percorsi da corrente, elementi metallici ferromagnetici e diamagnetici ed elementi in legno sottotraccia.

Grazie ad un display con indicazioni grafiche di facile lettura consente al dispositivo una rapida e precisa rilevazione.

Nel caso vengano rilevati elementi metallici ferromagnetici o elementi metallici diamagnetici, il display ne mostrerà la tipologia attraverso un'icona.

Il rivelatore può indicare la posizione di conduttori sotto tensione (elettricità), attraverso il quale la corrente scorre alternata con una frequenza di 50 o 60 Hz gli altri conduttori (TVSAT) possono essere rilevati solo come elementi metallici.

Caratteristiche tecniche

Campo di rilevamento	80 mm
- Metallo ferromagnetico	50 mm
- Metallo Diamagnetico	50 mm
- Conduttori (BC)	20 mm
- Legno	LCD 2,2"
Display	3 AAA
Batteria	8h
Durata	-10°C / +50°C
Temp. di esercizio	149 x 70 x 30 mm
Dimensioni	0,2 Kg
Peso	IP65

Fornito con: Manuale, Custodia.



METAL DETECTOR - CERCA CHIUSINI

FMD 60

geo
FENNEL



Metal detector - cerca chiusini professionale di elevata potenza per la rilevazione di tubi, chiusini ed oggetti metallici interrati.

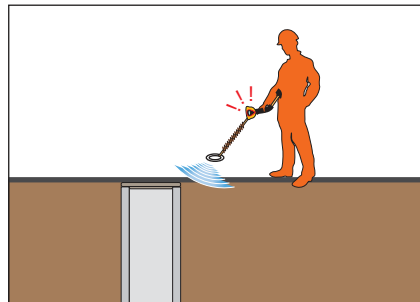
Rilevazione solo sonora di tutti i tipi di metalli per agevolare ogni tipo di operatore.

Facile, veloce, intuitivo e preciso.
Manico regolabile, presa cuffie.
Garanzia 5 anni

Fornito con: Custodia per trasporto,
8 batterie alcaline AA

Caratteristiche principali

- Profondità di misura: oltre 60 cm
- Sensibilità regolabile
- Diametro piastra: Ø 24 cm
- Lunghezza regolabile: 114 - 139 cm
- Tempo di funzionamento: 30 h
- Alimentazione: 8 X alcaline AA
- Peso: 2,0 kg
- Protezione polvere/umidità: IP 67



RADIO RICETRASMITTENTE PROFESSIONALE DA CANTIERE

GF F6

geo
FENNEL



Ricetrasmittente professionale studiata per darvi un' alta qualità audio.

Licenza Europea e Frequenza Civile.

LED per visualizzazione della qualità di ricezione, di trasmissione e dello stato batterie.

Adatta per l'utilizzo in cantiere, è caratterizzata dalla lunga portata del segnale, dall'elevato grado di protezione IPx 6.

LED ad alta visibilità consentono all'operatore di visualizzare agevolmente trasmissione, ricezione e livello delle batterie.

Confezione: 1 radio GF-F6, Base caricabatterie

Caratteristiche tecniche

RF Output power	500 mW
Frequenze	446.0062 - 446.0937 Mhz
Canali	16 (15+S)
Audio Output	500 mW
Batterie ricaricabili	7,2V Li-Ion, 1100 mAh
Tempo di ricarica	6 Ore
Autonomia	24 Ore
Peso	225 g
Temp. di esercizio	-20°C / +60°C

F6-EM

Opional



F6-HM

Opional



TOMKAT s2 TOMKAT v2



Il cercaservizi TOMKAT è uno strumento per la rilevazione di cavi e tubazioni attraverso un'indicazione **acustica (TOMKAT s2)** o un'indicazione **acustica e visiva (TOMKAT v2)** dotato di display.

L'allarme sonoro del localizzatore di tubi e cavi TOMKAT s2 viene emesso da un altoparlante impermeabile rimovibile che consente all'utente di posizionare l'altoparlante alla distanza più favorevole all'ascolto dell'allarme.

Il cercaservizi TOMKAT offre tre modalità di funzionamento che consentono all'utente di scegliere la corretta applicazione:

- 1. Power mode:** individua i cavi sotto tensione che trasportano un segnale rilevabile (Cavo Enel).
- 2. Radio mode:** individua i segnali ri-irradiati (trasmettitore 33Hz)
- 3. Generator Mode:** individua i conduttori che trasportano un segnale fornito dal trasmettitore di segnale SIGEN 2+

TOMKAT consente la regolazione della sensibilità per meglio identificare la posizione dei servizi interrati con una precisione di localizzazione del $\pm 10\%$ rispetto profondità, a seconda della modalità utilizzata e delle condizioni del terreno.

Questo strumento è in grado di rilevare cavi e tubazioni interrate fino a 3 metri di profondità.

- Utilizzo facile e intuitivo
- Altoparlante rimovibile e impermeabile
- Strutturato e ottimizzato per l'utilizzo di cantiere e per gli ambienti più difficili
- Realizzato in ABS ad alta resistenza
- Testato CE
- Durevole, preciso e versatile

Fornito con: Custodia.

Caratteristiche tecniche

RICEVITORE TOMKAT

Power mode:	50kHz
Radio mode:	15-30kHz
Generator mode:	33kHz
Display (TOMKAT V2):	LED visual display con barre grafiche LCD, indicazione batteria, segnale di ricerca
Indicazioni Audio:	Pitch audio variabile
Batterie:	8 x AA alkaline
Durata Batterie:	50 ore
Misura della profondità:	3 metri in condizioni ottimali
Temp. di esercizio:	-20°C - +50°C
Dimensioni:	730mm x 245mm x 65mm
Peso:	2,1 kg
Protezione polvere/acqua:	IP54

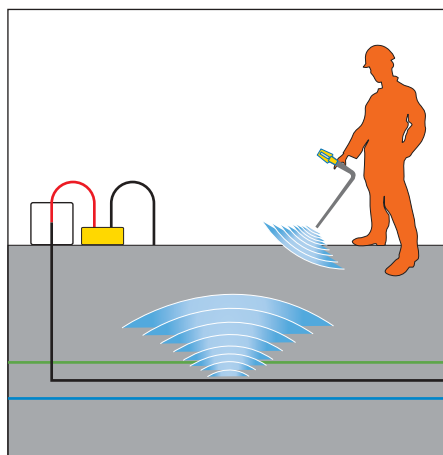


TRASMETTITORE SIGEN 2+

Induction Mode:	33 kHz continua
Connection Mode:	33 kHz continua
Power Output:	low output 0.25-watt high output 1.0 watt
Compatibilità:	Universale con tutti i localizzatori riceventi 33KHz
Batterie:	8 x AA alkaline
Durata Batterie:	40 ore
Tem. di esercizio:	-20° C to 50° C
Dimensioni:	285mm x 185mm x 195mm
Peso:	2,5 kg

SIGEN 33 (opzionale)

Sonda/Trasmettitore da 33KHz.
Portata circa 5 metri.



SIGEN 100MM (opzionale)

Pinza segnale 100mm per trasmettitori Sigen2+ e rilevatori Tomkat



RYCOM SNAPTRACK



SnapTRACK® è lo strumento top di gamma della RYCOM-USA.

Questo cercaservizi è dotato di tecnologia FrequencyFlex™ che consente agli utenti di adattare le modalità di ricerca alle proprie esigenze.

Lo SnapTRACK® consente la localizzazione delle linee passive senza l'uso di un trasmettitore, quali 50Hz - 60Hz, radiofrequenza, raddrizzatore di protezione catodica e CATV.

Le funzioni aggiornate del suo trasmettitore includono un'induzione migliorata, un'induzione accoppiata multifrequenza che va da 8 kHz a 118 kHz e l'adattamento automatico dell'impedenza per le connessioni dirette.

Il trasmettitore da 5 watt ha la capacità di applicare contemporaneamente due frequenze a un'utenza.

L'utente può localizzare la linea principale così come altri servizi "illuminando" l'intero sito. Questa funzione "imposta e dimentica" consente di risparmiare tempo e denaro riducendo la necessità di spostare ripetutamente il trasmettitore.

SnapTRACK® fornisce una profondità istantanea oltre i 6 metri.

La prossimità al segnale di tracciamento viene fornita all'utente tramite modalità di tono di picco e nullo, mentre il display digitale retroilluminato fornisce sia la potenza del segnale relativa che effettiva.

Lo SnapTRACK® può individuare rapidamente e semplicemente la linea in caso di guasti se utilizzato con la GRP (sonda di ritorno a terra) opzionale "A-frame". Quando l'operatore si muove verso il guasto, il ricevitore risponderà con un segnale di picco rapido. Quando l'"A-frame" viene posizionato direttamente sopra il guasto, il ricevitore fornirà una risposta nulla.

È possibile localizzare le interruzioni del condotto utilizzando le sonde opzionali. Operando su frequenze attive di 512 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 8 kHz o 33 kHz, le sonde Rycom Instruments® vengono spinte in condotti e tubi non pressurizzati fino a raggiungere il punto di interruzione o schiacciamento.



Fornito con: Cavi di connessione, Presa di terra, Batterie alcaline, Manuale, Custodia.

Caratteristiche tecniche

RICEVITORE

Common Frequency Options: 131 kHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 32.768 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 815 Hz, 797 Hz, 640 Hz & 512 Hz
Sonde: 640Hz, 512Hz, 815Hz, 8.192 kHz & 32.768kHz

Passive Frequency Options: 50env&60env LiveSound TM; Radio Frequency; Rectified CP 50Hz & Rectified CP 60Hz

Antenna Mode Peak, pin-point peak, null, indicatore direzione

Indicazioni del display: Potenziometro a barre grafiche LCD, indicazione batteria, segnale di ricerca, modalità di ricerca indicatore direzione

Indicazioni Audio: Pitch audio variabile

Batterie: 6 batterie alcaline "C"

Durata Batterie: Continuo: 30 ore
Intermittente: 82 ore

Segnale potenziometro:

Barra grafica LCD assoluta 0-999

Controllo Guadagno:

Regolazione manuale e automatica

Dynamic Range: 126 dB

Misura profondità: da 20cm a 10 m

Pulsante Digital Depth

Metodo Triangolazione manuale

Temp. di esercizio: -20°C - +55°C

Dimensioni: 77 cm x 24 cm

Peso: 1,9 kg

TRASMETTITORE

Operating Frequency Options: 131 KHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 32.768 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 815 Hz, 797 Hz, 640 Hz & 512 Hz

Indicazioni del display: Potenziometro a barre grafiche LCD, indicazione batteria, segnale di ricerca

Load Matching: Automatic from 5 ohms to 25,000 ohms

Output Power: 3 power settings Low & Medium Frequency Range: 0.2w to 3w High Frequencies (above 44kHz) : 0.2 to 1w

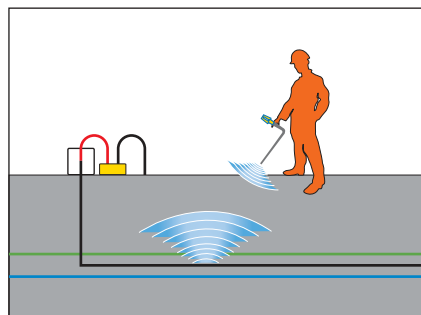
Batterie: 8 "C" cell batteries

Durata Batterie: Uso continuo, 8-15 ore

Tem. di esercizio: -20° C to 55° C

Dimensioni: 21 cm x 15 cm x 6 cm

Peso: 1,0 kg



CERCASERVIZI TUBAZIONI E CAVI

THE STICK



TheStick V3 offre la più sofisticata tecnologia RYCOM in un pacchetto economico.

La tecnologia Pathfinder SAF Technology™ è il cuore dei nostri localizzatori premium. Per ricerche semplici, precise e veloci con un strumento professionale in fibra di carbonio e protetto contro le intemperie, costruito per durare nel tempo. Il sistema è composto da 2 parti, un trasmettitore di segnale 8869 che ha il compito di trasmettere un segnale all'interno del servizio (quando richiesto) e un ricevitore TheStick V3 che riceve il segnale e indica la posizione e la profondità (fino a 4,5 metri) del servizio ricercato. Consente la ricerca di servizi interrati o murati applicando differenti metodologie a seconda del tipo di materiale del servizio stesso.

Cavi di corrente elettrica: direttamente utilizzando il ricevitore THE STICK e selezionando l'apposita funzione RF

Tubazioni in PVC e Cemento: inserendo all'interno una sonda metallica (sonda passacavo) collegata al trasmettitore 8869 utilizzando una delle 4 frequenze attive 815Hz, 8 kHz, 33kHz e 82kHz.

Tubazioni metalliche e TELCO: per mezzo del trasmettitore 8869 e utilizzando una delle 4 frequenze attive 815Hz, 8 kHz, 33kHz e 82kHz il trasmettitore può essere utilizzato per induzione (appoggiato sul terreno), induzione con accoppiatore e collegamento diretto al servizio.

Oggetti metallici: il The Stick può essere utilizzato anche come un normale metal detector.

Inoltre può essere utilizzato per cercare le telecamere da video ispezione TECNIX

La profondità del conduttore/servizio può essere misurata sia con il pulsante digitale di profondità sia con una triangolazione.

Il ricevitore THE STICK, robusto e ben progettato, è dotato di un display LCD che segnala la potenza del segnale relativo e attuale, un altoparlante per il pitch audio variabile e ha due modalità di ricerca tra cui scegliere Pick (più veloce) e Null (più precisa).

Fornito con: Ricevitore "THE STICK", Trasmettitore 8869, Cavi di connessione, Presa di terra, Batterie alcaline, Manuale, Custodia.

Caratteristiche tecniche

RICEVITORE THE STICK V3

Common Frequency Options:

815Hz, 8kHz, 33kHz & 82 kHz

Passive Frequency Options:

50Hz, 60Hz, CP, CATV

Antenna Mode: Peak & Left/Right

Indicazioni del display:

Potenzimetro a barre grafiche LCD, indicazione batteria, Segnale di ricerca, modalità di ricerca

Indicazioni Audio: Pitch audio variabile

Batterie: 6 batterie alcaline "AA"

Durata Batterie: Continuo: 30 ore
Intermittente: 60 ore

Segnale potenziometro:

Barra grafica LCD assoluta 0-99

Controllo Guadagno:

Regolazione manuale

Dynamic Range: 126 dB

Misura della profondità:

Pulsante Digital Depth

Metodo Triangolazione

Temp. di esercizio: -20°C - +55°C

Dimensioni: 77 cm x 24 cm

Peso: 1,3 kg

TRASMETTITORE 8869

Operating Frequency Options:

815Hz, 8kHz, 33kHz & 82 kHz

Indicazioni del display:

Potenzimetro a barre grafiche LCD, indicazione batteria, segnale di ricerca

Load Matching:

Automatic from 5 ohms to 25,000 ohms
Output Power:

Low Medium High 0.2W 0.6W 3.0W

Batterie: 8 "C" cell batteries

Durata Batterie:

(dipendente dal tipo di settaggio)

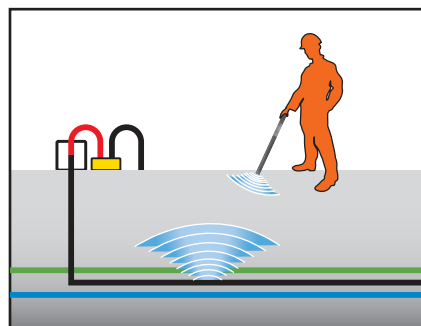
Continuo, 8-15 ore

Intermittente, 40-60 ore

Tem. di esercizio: -20° C to 55° C

Dimensioni: 21 cm x 15 cm x 6 cm

Peso: 1,0 kg



SCAN DRX 40**TECNIX****Sonda geofonica S40 A**

Geofono d'ascolto S40A, da collegare con l'apposito connettore al Ricevitore DRX40 per il rilevamento del rumore provocato dalla perdita. Dotato di maniglia metallica avvitabile per gli spostamenti.

**Sonda puntale S40 B**

Sonda con impugnatura da collegare al Ricevitore DRX40. Utilizzata con il puntale permette il rilevamento delle vibrazioni che si trasmettono lungo il tubo (pre-localizzazione perdite). Approntata con la piastra treppiede (senza puntale) per eseguire indagini sottotraccia (tipicamente interni agli immobili) oppure nei casi di ricerche su tubazioni poste in parete.

Il localizzatore geofonico TECNIX SCAN DRX 40 è uno strumento particolarmente indicato per la rilevazione di una perdita non solo di acqua, ma di un qualsiasi fluido in pressione.

Il suo utilizzo classico può essere su reti di acquedotto, impianti antincendio, impianti civili ed industriali.

Il localizzatore geofonico TECNIX DRX 40 è uno strumento che sfrutta il principio geofonico, il quale si basa sull'ascolto del rumore che viene provocato da una qualsiasi perdita che fuoriesce dal terreno o sistemi correlativi basati sull'analisi delle vibrazioni meccaniche che la perdita induce sulla tubazione.

Il geofono percepisce rumore e vibrazione che la perdita induce attraverso il terreno e la tubazione stessa.

Senza l'interruzione dell'erogazione del servizio, permette all'operatore di individuare esattamente rotture presenti sulle reti interrate.

È consigliato sia nella fase di prelocalizzazione della perdita, mediante il preascolto dei singoli elementi, che nella puntualizzazione della stessa, garantendo ottimi risultati anche agli operatori meno esperti.

Consente, grazie a comandi semplici ed una visualizzazione immediata su LCD, una facilità d'uso senza pari.

Caratteristiche tecniche**Ricevitore DRX40**

Ricevitore digitale con DSP (Digital Signal Processing)

Display transflettivo

Controlli mediante tasti capacitivi

Batterie 9V PPE

Autonomia ~ 20 ore

Dimensioni 153x71x95 mm

Peso 450 gr

Software Hydroskop v.1.01

Autospegnimento 20 min

Sonda geofonica S40A

Tipo magneto - dinamica

Peso 2650 gr

Dimensioni Ø 190 mm; H= 145 mm

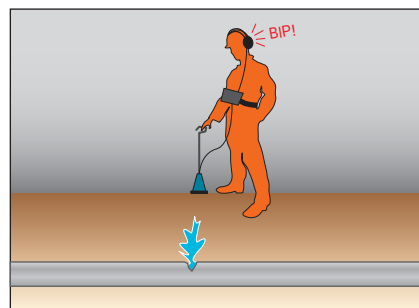
Sonda Piezo-elettrica S40B

Tipo piezo-elettrica

Peso 500 gr

Dimensioni Ø 44 mm; H= 190 mm.

Puntale 250 mm



Fornito con: Ricevitore digitale DRX 40, Sonda geofonica S40A, Sonda di pre - ascolto puntale S40B con treppiedino cromato, Maniglia di trasporto in acciaio, Cuffie stereofoniche di ascolto, Custodia in ABS water proof IP 67



TERMOCAMERA

FTI 300

geo
FENNEL



Termocamera compatta ed intuitiva.

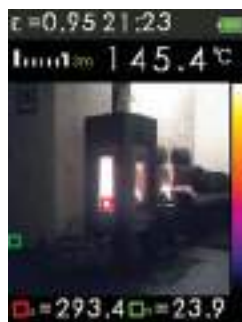
Il termometro ad infrarossi sovrappone un'immagine visiva con una mappa termica, per facilitare la rapida identificazione della situazione.

È possibile:

- identificare rapidamente la posizione del problema visualizzando cinque modelli di sovrapposizione a video della mappa termica ad infrarossi con l'immagine reale per una migliore identificazione dei dettagli.
L'ubicazione esatta del problema potenziale avviene sovrapponendo l'immagine visiva con la mappatura termica ad infrarossi a 0%, 25%, 50%, 75% e 100% con un pulsante;
- effettuare misurazioni precise senza distogliere gli occhi dallo schermo;
- memorizzare 6000 immagini ed archivarle su scheda microSD in formato .bmp;
- identificare i punti più caldi e più freddi istantaneamente nel campo visivo grazie ai marcatori "hot / cold spot" con funzioni di allarme configurabili.

La termocamera FTI 300, leggera e di facile trasporto, è indicata per l'impiego in settori artigianali, quali ad esempio riscaldamento/aerazione/climatizzazione, sanitari, elettrotecnica o allestimento di pareti e pavimenti, come anche nell'industria.

È dotata di una batteria ricaricabile agli ioni di litio ed una custodia rigida.



Sovrapposizione 0%



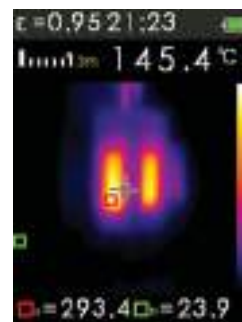
Sovrapposizione 25%



Sovrapposizione 50%



Sovrapposizione 75%



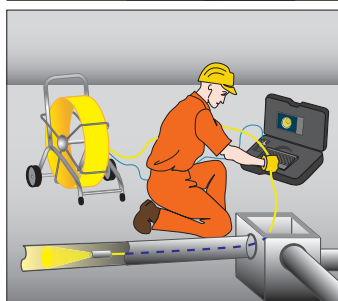
Sovrapposizione 100%

Caratteristiche tecniche



IR sensor resolution	32 x 31 px
Sensibilità termica	0,15°C
FOV (campo visivo)	40° x 40°
Fuoco	fisso
Distanza minima fuoco	50 cm
Pallet colori	6 gamme di colori (Ironbow VT, Hot Metal, Greyscale Inverted, Greyscale, High Contrast VT, Rainbow)
Camera digitale integrata	48.608 px
Display	2,2" TFT colore LCD 320 x 240 px
PIP	0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Range temperatura	- 20°C / + 300°C
Preisione	± 2% o ± 2°C
Cursore di misura	3 (medio, massimo e minimo)
Regolazione emissività oggetto misurato	0,01 - 1,00
Memoria	MicroSD card 8GB
Formato file	.bmp / 6000 immagini
Interfaccia PC	USB 2.0
Batterie	3.7 V Li-Ion
Autonomia	4h continuative o 8h con normale utilizzo
Autospegnimento	10 minuti
Lingue	IT, ING, TED, FRA, SP
Temperatura di esercizio	0°C / + 50°C
Umidità di esercizio	10% / 90% HR
Dimensioni	205 x 155 x 62 mm
Peso	410 g

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI

VIDEODIECI
TECNIX
NEW


TECNIX VIDEODIECI è uno strumento professionale particolarmente indicato per la videoispezione di tubature, condotte, pozzi, canali di scarico e altre zone di difficile accesso.

La testa dello strumento è costituita da una **Videocamera Sony CCD** a colori in acciaio inox 313 con **diametro di 23 mm** e angolo 120°, impermeabile fino a 2 bar e **completa di Trasmettitore 512 Hz integrato** (P512R) per la ricerca della posizione con apposito ricevitore.

VIDEODIECI ha un'elevata resistenza agli urti, inoltre, grazie ai potenti 12 LED ad alta luminosità, consente di ispezionare qualsiasi condotto anche in tubature contenenti acqua e liquidi grazie alla protezione totale dei collegamenti elettrici. La testa in acciaio è estremamente flessibile e di veloce sostituzione senza l'ausilio di utensili.

Sono in dotazione gli adattatori per posizionare la telecamera esattamente al centro tubo.

Il cavo di spinta lungo 40 m ha un diametro di 5,2 mm ed è **dotato di contametri** sul display.

L'aspetto avvolgicavo è esterno per agevolare le operazioni di pulizia. Collegamento a tenuta di pressione (2 bar) tra la testa della camera e lo spingicavo.

TECNIX VIDEODIECI è dotata di ingresso SD che permette la registrazione di filmati e fotografie (max 32GB). I filmati possono essere rivisti direttamente sul monitor a colori da 7" (800x600) oppure scaricati e visualizzati su PC.

Le batterie incorporate al Litio garantiscono una lunga autonomia operativa.

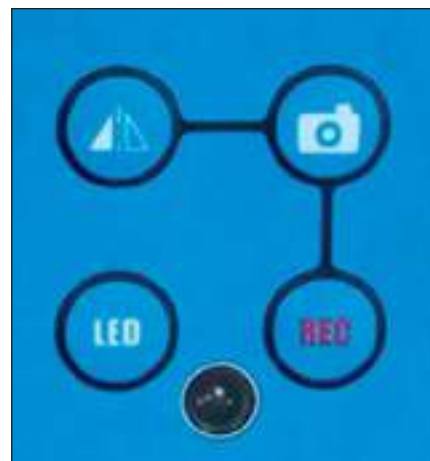
TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI



Testa videocamera a LED dimerabili
a 4 livelli di potenza



Contametri direttamente sul monitor



Tastiera dei comandi ad icone facilitate



Protezione testa videocamera



Maniglia di trasporto e protezione
metallica antiurto



Tasto di azzeramento del contametri

LOCALIZZATORE 512Hz

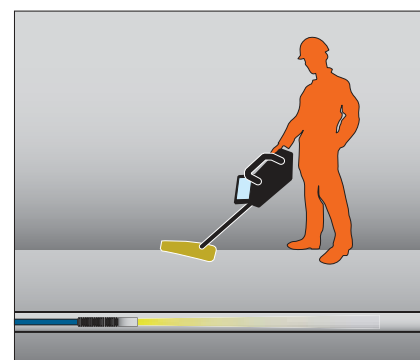
TECNIX

NEW



Il localizzatore ricerca il segnale inviato dalle sonde trasmettenti da 512Hz, esempio quella inserita nella telecamera della videoispezione VIDEODIECI individuandone la posizione sotterranea.

È una potente combinazione di strumenti che aiuta a individuare i problemi in un sistema di condutture.



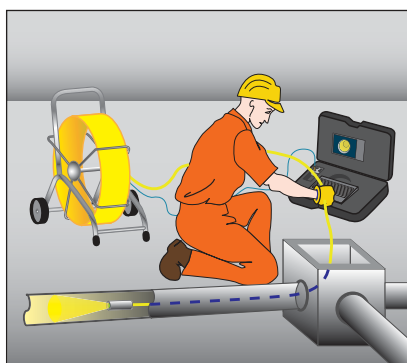
Profondità di ricerca	4m
Frequenza	512 Hz
Corrente	<100mA
Modalità operativa	NORM / NOISE
Sensibilità	NEAR / FAR regolabile
Intensità di uscita	LCD 15 livelli
Temperatura di esercizio	-10 - +50 ° C
Batterie	6xAA
Dimensioni	100x10x10 mm
Peso	800 g

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI

VIDEOSETTE

TECNIX

NEW



TECNIX VIDEOSETTE è uno strumento particolarmente indicato per la videoispezione di tubature, pozzi, canali di scarico, controsoffitti e altre zone di difficile accesso.

La testa della telecamera, in acciaio inox 313 con un diametro di soli 23 mm, ha un'elevata resistenza agli urti e inoltre, grazie ai 12 LED ad alta luminosità, è possibile ispezionare qualsiasi condotto anche in tubature contenenti acqua e liquidi grazie alla protezione totale dei collegamenti elettrici. La testa è estremamente flessibile e di veloce sostituzione senza l'ausilio di utensili.

Sono in dotazione gli adattatori per posizionare la telecamera esattamente al centro tubo.

Il cavo di spinta è da 30m.

Collegamento a tenuta di pressione (3 bar) tra la testa della camera e lo spingicavo. TECNIX VIDEOSETTE è dotata di ingresso SSD che permette la registrazione di filmati e fotografie. I filmati possono essere rivisti direttamente sul monitor a colori da 8" (720x576) oppure scaricati e visualizzati su PC. Inoltre è possibile scrivere dei commenti attraverso la tastiera in dotazione o registrare messaggi vocali, memorizzare ora e data di registrazione, orientare l'immagine a video, rivedere il filmato/foto.

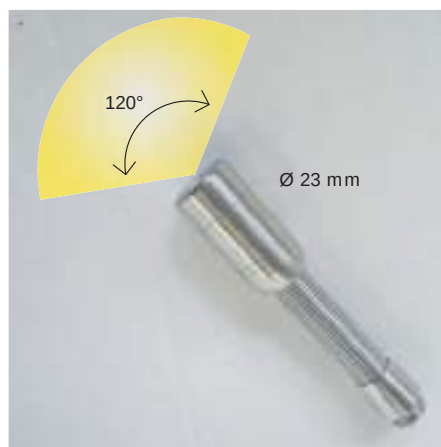
La registrazione massima di un filmato è 3 ore (variabile in funzione della risoluzione del filmato e dalla capacità della scheda di memoria).

Caratteristiche tecniche

Monitor:	LCD a colori TFT da 8"
Risoluzione:	720x576 pixel
Cavo di spinta in fibra di vetro:	
- lunghezza	30 m
- diametro	4,5 mm
Tipo connettori:	a contatti dorati
Telecamera:	CCD
Angolo di visione:	120°;
Diametro telecamera:	23 mm;
Lunghezza telecamera:	15 cm
Copertura lenti:	in vetro zaffiro
Illuminazione:	12 micro LED
Protezione polvere/acqua	IP68
Alimentazione:	
- tramite batteria ricaricabile integrata	
- tramite rete elettrica 220V	
Autonomia batterie:	4 ore
Videoregistrazione:	
- connessione a memorie USB-SD Card	
- risoluzione standard 720x576px;	
Temp. di esercizio:	-28°C / +50°C
Peso complessivo	13,5 kg

È possibile integrare la VIDEOSETTE con un cercaservizi vedi pag. 48 e 53 per la localizzazione del tracciato della videocamera e della sua profondità.

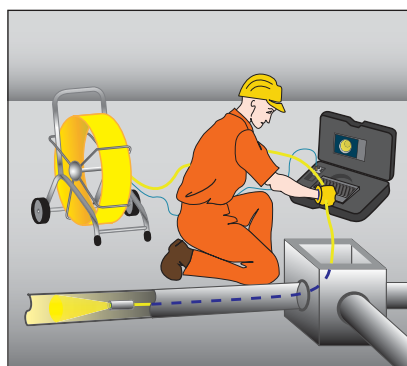
Fornito con: Custodia rigida, Batteria, Caricabatteria, Cavo di spinta 30 metri, Telecomando, Tastiera QWERTY tipo PC. Adattatori di centramento, Memoria SD, Adattatore da SSD a USB.



TELECAMERE PER VIDEOISPEZIONI

VIDEOTRE

TECNIX



TECNIX VIDEOTRE è uno strumento particolarmente indicato per la videoispezione di tubature, pozzi, canali di scarico, controsoffitti e altre zone di difficile accesso.

La testa della telecamera, in acciaio inox 313 con un diametro di soli 23 mm, ha un'elevata resistenza agli urti e inoltre, grazie ai 12 LED ad alta luminosità, è possibile ispezionare qualsiasi condotto anche in tubature contenenti acqua e liquidi grazie alla protezione totale dei collegamenti elettrici.

Collegamento a tenuta di pressione (3 bar) tra la testa della camera e lo spingicavo. TECNIX VIDEOTRE è dotata di ingresso SSD che permette la registrazione di filmati e fotografie. I filmati possono essere rivisti direttamente sul monitor a colori da 8" (720x576) oppure scaricati e visualizzati su PC. Inoltre è possibile registrare messaggi vocali, memorizzare ora e data di registrazione, orientare l'immagine a video, rivedere il filmato/foto.

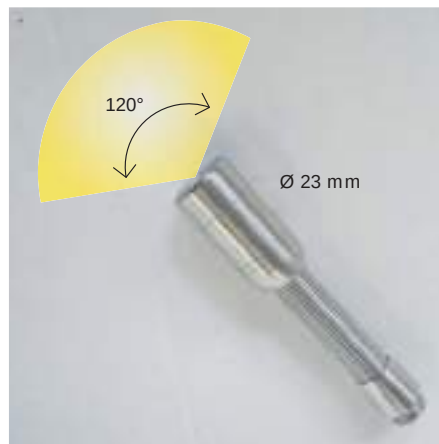
La registrazione massima di un filmato è 3 ore (variabile in funzione della risoluzione del filmato e dalla capacità della scheda di memoria).

Caratteristiche tecniche

Monitor:	LCD a colori TFT da 8"
Risoluzione:	720x576 pixel
Cavo di spinta in fibra di vetro:	
- lunghezza	30 m
- diametro	4,5 mm
Tipo connettori:	a contatti dorati
Telecamera:	CCD
Angolo di visione:	120°
Diametro telecamera:	23 mm
Lunghezza telecamera:	15 cm
Copertura lenti:	in vetro zaffiro
Illuminazione:	12 micro LED
Grado di protezione	IP 68
Alimentazione:	
- tramite batteria ricaricabile integrata	
- tramite rete elettrica 220V	
Autonomia batterie:	4 ore
Videoregistrazione:	
- connessione a memorie USB-SD Card	
- risoluzione standard 720x576px;	
Temp. di esercizio:	-28°C / +50°C
Peso complessivo	13,5 kg

È possibile integrare la VIDEOTRE con un cercaservizi vedi pag. 48 e 53 per la localizzazione del tracciato della videocamera e della sua profondità..

Fornito con: Custodia rigida, Batteria, Caricabatteria, Cavo di spinta 30 metri, telecomando. Adattatori di centramento, Memoria SD, Adattatore da SSD a USB.



FVE 150
geo
FENNEL

NEW

Boroscopio video per ispezione e rilievo di aree inaccessibili. Foto e video possono essere archiviati.

Campi di applicazione: edilizia, sanitari, riscaldamento e ventilazione, industria automobilistica, officine, ristrutturazioni.



Fornito con due sonde flessibili:
1m con diametro 17mm
4m con diametro 9 mm



Fornito con: Cavo di collegamento TV, Cavo USB, Caricabatterie, Magnete, Gancio, Specchio, Scheda SD da 4 GB, Custodia

- Telecamera e sonda impermeabili
- Doppia sonda flessibile **1m** con diam. 17mm e **4m** con diam. 9 mm
- Testa della telecamera incorporata
- Illuminazione a LED
- Visione dell'immagine a colori sull'ampio display LCD
- Rotazione dell'immagine di 180 °
- Memoria interna o scheda SD per memorizzare immagini e video
- Scheda SD da 4 GB inclusa (supporta fino a 8 GB)
- Indicazione di data e ora sul display
- Trasmissione di videoclip e immagini su televisione o PC
- Menu multilingue (DE, EN, FR, ES, IT, FI)

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI

VIDEOUNO
TECNIX**NEW**

TECNIX VIDEOUNO è un semplice strumento indicato per la videoispezione di tubature, pozzi, canali di scarico, controsoffitti e altre zone di difficile accesso.

La testa della telecamera è in ABS con un diametro di soli 23 mm con un'elevata resistenza agli urti, inoltre, grazie ai 12 LED dimerabili ad alta luminosità, è possibile ispezionare qualsiasi condotto anche in tubature contenenti acqua e liquidi grazie alla protezione totale dei collegamenti elettrici, estremamente flessibile ed elastica è di veloce sostituzione senza l'ausilio di utensili.

Il cavo di spinta è da 20m.
Collegamento a tenuta di pressione (3 bar) tra la testa della camera e lo spingicavo.
TECNIX VIDEOUNO **non** è dotata di registrazione.

Caratteristiche tecniche

Monitor:	LCD a colori TFT da 7"
Risoluzione:	720x576 pixel
Cavo di spinta in fibra di vetro:	
- lunghezza	20 m
- diametro	4,5 mm
Tipo connettori:	a contatti dorati
Telecamera:	CCD
Angolo di visione:	120°
Diametro telecamera:	23 mm
Lunghezza telecamera:	13 cm
Copertura lenti:	in vetro zafiro
Illuminazione:	12 micro LED
Grado di protezione	IP 68
Alimentazione:	
- tramite batteria ricaricabile integrata	
- tramite rete elettrica 220V	
Autonomia batterie:	4 ore
Temp. di esercizio:	-15°C / +50°C
Peso complessivo	11,5 kg

È possibile integrare la VIDEOUNO con un cercaservizi per la localizzazione del tracciato della videocamera.

Fornito con: Custodia rigida, Batteria, Caricabatteria, Cavo di spinta 20 metri, Telecomando.



Testa videocamera a LED dimerabili.



Distanziatore centro tubo a farfalla da 95 mm.



Distanziatore centro tubo a ghiera da 40 mm.



Pannello comandi



Monitor da 7" a colori



Maniglia per avvolgitore cavo.

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI

VIDEOPOZZO

TECNIX



TECNIX VIDEOPOZZO è uno strumento particolarmente indicato per la videoispezione di pozzi, camini e ispezioni aeree.

La testa della telecamera è in acciaio inox 313 con un diametro di soli 23mm ha un'elevata resistenza agli urti inoltre, grazie ai 12 LED ad alta luminosità, regolabili attraverso il control box e il suo campo di visione da 120°, è possibile ispezionare qualsiasi condotto anche in tubature contenenti acqua e liquidi grazie alla protezione totale dei collegamenti elettrici.

Estremamente flessibile ed elastica. Il cavo flessibile da 30m è avvolto nell'apposito aspo e prende posto all'interno della custodia rigida. Le immagini riprese dalla videocamera sono visibili sul monitor a colori da 7" (720x576).

Le batterie in dotazione da 4400mA Li-ion permettono l'utilizzo fino a 6 ore di lavoro continuo.

Fornito con: Custodia rigida, Batteria Caricabatteria, Cavo flessibile 30 metri.

Caratteristiche tecniche

Camera Head

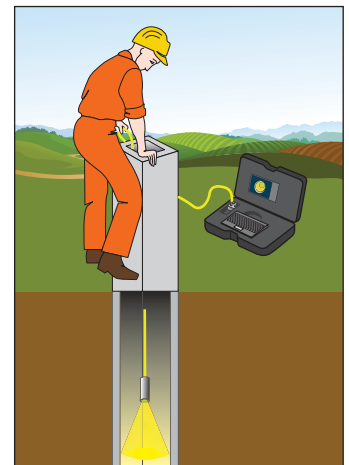
Dimensioni camera	Φ23 mm
Materiale camera	acciaio
Total Pixels	PAL 720X576 NTSC 720X 480
Campo visivo	120°
Luci camera	12 LEDs bianchi ad alta visibilità
Monitor	7" TFT LCD

Control Box

12V DVR work current 200mA
No DVR function

Battery pack & Charger

4400mA Li-ion Battery pack power supply
Lunghezza cavo: 30m
Dim. valigetta: 460mmx340mmx190mm
Temp. di esercizio: - 10 / +50°C
Peso: 10 Kg

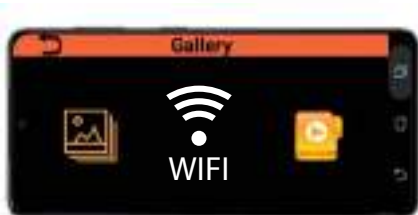


TELECAMERA PER ISPEZIONI

TV80W

TECNIX

NEW



Innovativa telecamera di ispezione WIFI, **con illuminazione a LED**, dotata di un'asta telescopica da 1 metro che consente all'utente un facile e pratico utilizzo.

Si collega al tuo smartphone attraverso il WiFi integrato per l'utilizzo su dispositivi IOS e Android. In questo modo puoi registrare istantaneamente filmati e fotografie.

È ideale per molteplici applicazioni, tra cui la localizzazione di cavi elettrici, ispezioni di tubazioni, ispezioni domestiche, meccaniche, industriali, aeronautiche ed ricerca e soccorso.

Caratteristiche tecniche

Risoluzione:	720px (1280 x 720)
Angolo di visione:	58°
Autonomia:	80~110 minuti
Wi-Fi:	2,4 GHz
Porta USB:	tipo C
Batteria:	Li-Ion
Dimensioni:	82 x 31mm
Lunghezza braccio:	1 m
Peso:	41 g (fotocamera)
IP67	

Fornito con: Custodia rigida, Batterie.



Per soddisfare le crescenti richieste nel settore delle costruzioni, il nostro nuovo laboratorio ha reso operativo un rapido ed efficiente servizio finalizzato alla riparazione della strumentazione topografica geodetica e geotecnica.

All'interno del laboratorio è presente un'officina preposta alla ricostruzione e rigenerazione di eventuali componenti non disponibili come parti di ricambio.

Riparazioni

Tarature

Rigenerazione batterie

Prove e Collaudi

Certificazioni

Autolivelli Ottici

Autolivelli Digitali

Teodoliti Ottici ed Elettronici

Livelli Laser

Stazioni Totali

Sistemi GPS

Telemetri

Sclerometri

Flessimetri

Termometri e Termoigrometri

Rilevatori di gas • Esplosimetri

Ogni singolo strumento controllato viene preventivamente verificato nelle principali funzioni ottiche, meccaniche ed elettroniche. La fase di taratura prevede innanzi tutto la verifica dei componenti "Attivi" dello strumento.

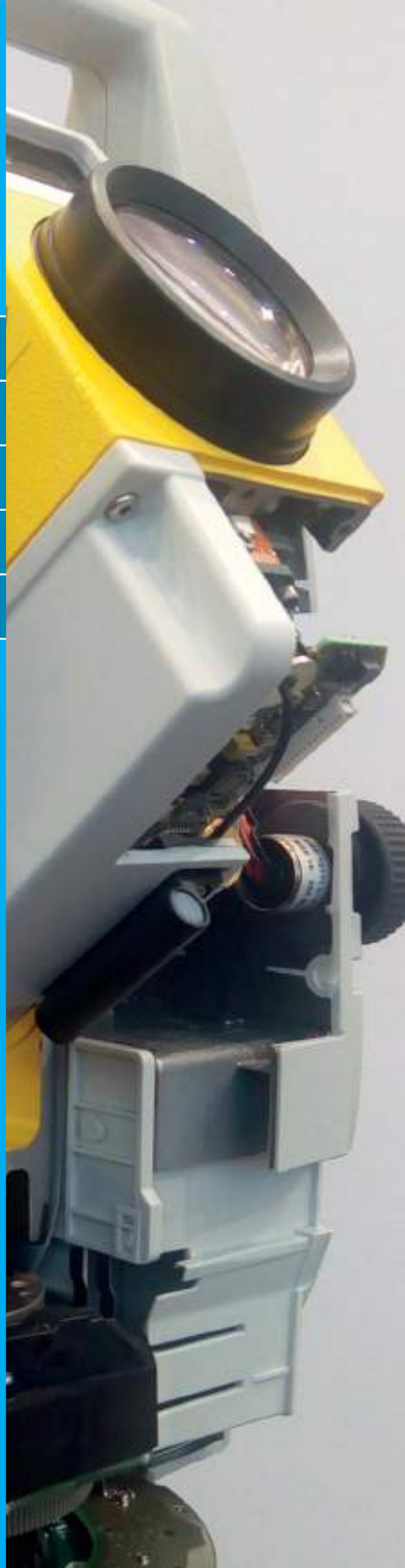
I valori rilevati e i dati relativi ai Campioni di Prima Linea utilizzati vengono riportati nella loro integrità sul "Rapporto di Prova" rilasciato in fase di taratura.

Esso è ottenuto applicando la relativa procedura predisposta per la taratura e il controllo della precisione della categoria a cui appartiene lo strumento.

I risultati sono riferiti al solo strumento esaminato ed alle condizioni ambientali indicate al momento delle misure di laboratorio.

Tali risultati non sono estendibili ad altri strumenti simili anche se dello stesso modello.

Il Laboratorio garantisce il mantenimento della riferibilità dei propri Campioni di Prima Linea a quelli indicati dai costruttori dei campioni medesimi.





IMPORTANTE

Il Cliente dichiara di aver preso attenta visione e di conoscere le condizioni generali di vendita pubblicate su: www.instrumetrix.it e www.toposhop.it e dichiara di approvarne espressamente e specificatamente tutte le clausole.

Inoltre:

Instrumetrix Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti presenti in questo catalogo e i prezzi in qualsiasi momento e senza preavviso.

Rendiamo noto che le immagini dei prodotti sono presentate solo a scopo illustrativo, ovvero al fine di raffigurarne la destinazione d'uso e/o il modello equivalente a quello fornito come ricambio alternativo dell'originale.

Tutti i contenuti presenti in questo catalogo (a titolo esemplificativo e non esaustivo: immagini, descrizioni, marchi, loghi, etc...) sono da intendersi di proprietà dei legittimi registratari e/o proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società, e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del consumatore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e della produzione, potrebbe non rappresentare il prodotto descritto in catalogo.

Qualora il prodotto descritto in catalogo non risultasse più disponibile, Instrumetrix Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche.

In caso di errore nella descrizione del prodotto decritto in catalogo fa fede quanto comunicato successivamente.

Instrumetrix Srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.



INSTRUMETRIX

S.s. per Voghera, 93/5/H/I
15057 Tortona (AL)
P.IVA e COD. FIS.: 00888410065

Tel: +39.0131-895446
Tel: +39.0131-892026
Email: info@instrumetrix.it

www.instrumetrix.it



INSTRUMETRIX®

Allemano
instruments®

XTOOLS®

TECNIX®

Trade marks owned by Instrumetrix s.r.l.