

# SPEKTRA®

A TRIMBLE COMPANY

## Servizio clienti 039.625051



**Spektra a Trimble Company**

Via Pellizzari 23/A  
20871 Vimercate MB  
Tel. +39.039.625051

[www.spektra.it](http://www.spektra.it)  
[info@spektra.it](mailto:info@spektra.it)

RIVENDITORE AUTORIZZATO

## CATALOGO 2023

# Innovazione in cantiere

Dal 1981 sempre presenti in Italia con un team qualificato di esperti al servizio delle imprese edili e stradali per aiutarle a rendere il loro lavoro più efficiente e produttivo.

Oggi solo il ricorso alla tecnologia consente ai nostri clienti di creare un valore significativo e diventare così più competitivi. Gli strumenti di misura e i software di progettazione e condivisione dei dati per la gestione digitale del cantiere, rendono il lavoro più veloce e preciso evitando così spiacevoli contestazioni e costosi rifacimenti.

Siamo presenti sull'intero territorio nazionale con una rete di oltre 900 rivenditori specializzati nella vendita, nel noleggio e nel supporto tecnico in cantiere.

Spektra è una Società di Trimble Inc, una multinazionale americana quotata al Nasdaq e presente nel mondo in 150 paesi con oltre 12 mila dipendenti. Trimble è attiva principalmente nei settori delle costruzioni, dell'agricoltura, nel mondo geospaziale e dei trasporti.

# INDICE



**LIVELLI**

/ 4



**TRACCIATORI**

/ 24



**MISURATORI**

/ 42



**ACCESSORI**

/ 56



**SISTEMI 2D / 3D**

/ 68



**LAMA LIVELLATRICE**

/ 70



**ROVER GPS**

/ 72



**STAZIONI TOTALI**

/ 74



**NOLEGGIO**

/ 76



**ASSISTENZA**

/ 78

Prezzi IVA esclusa e riferiti esclusivamente alle dotazioni standard. Offerte promozionali limitate nel tempo. Disponibilità e condizioni subordinate all'adesione del rivenditore Spektra. Garanzia di fabbrica. Immagini e descrizioni sono indicative e non vincolanti in termini di prezzo, design e dotazione.

LIVELLO LASER

# GL 422 N

Questo livello laser consente la **doppia pendenza in modalità automatica fino al 15%**, essenziale per rilevare le quote in applicazioni come livellamenti, strade e sbancamenti. Dopo aver inserito le pendenze di progetto, il livello indica le quote da rispettare in ogni punto del cantiere **semplificando e velocizzando le lavorazioni**. La funzione di ricerca della pendenza consente di misurare e **impostare in automatico una pendenza esistente**.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 1,5mm / 30m

**Portata:** Ø > 800 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 650 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 66

**Durata batteria:** 35 ore

**Garanzia:** 5 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

GL 422 N, laserometro digitale radio HL 760, radiocomando RC 402 N, kit batterie & carica-batterie

## DOTAZIONE OPZIONALE

Stadia in alluminio 2.4m ST-SR 25  
Treppiede in alluminio professional TP-AH  
Treppiede in alluminio da 3m TP-MT 300  
Stadia in alluminio telescopica 5m ATL 450  
Stadia in alluminio telescopica 5m STD-TEL

LIVELLO LASER

# GL 412 N

Lo strumento **ideale per realizzare piani in singola pendenza in modalità automatica fino al 15%**, in piccoli e grandi cantieri, grazie alla sua ampia portata e ai sensori di controllo di vibrazioni, vento e temperatura. **Ideale per scavi di fognature che richiedono un'elevata precisione** anche su grandi distanze. Il livellamento verticale permette inoltre di tracciare un allineamento in cantiere senza altri strumenti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 1,5mm / 30m

**Portata:** Ø > 800 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 650 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 66

**Durata batteria:** 35 ore

**Garanzia:** 5 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

GL 412 N, laserometro digitale radio HL 760, radiocomando RC 402 N, kit batterie & carica-batterie

## DOTAZIONE OPZIONALE

Stadia in alluminio 2.4m ST-SR 25  
Treppiede in alluminio professional TP-AH  
Treppiede in alluminio da 3m TP-MT 300  
Stadia in alluminio telescopica 5m ATL 450  
Stadia in alluminio telescopica 5m STD-TEL

# 3.099 €

OPPURE NOLEGGIA

PER 1 MESE **499€**

PER 1 SETTIMANA **249€**



# 2.599 €

OPPURE NOLEGGIA

PER 1 MESE **399€**

PER 1 SETTIMANA **199€**



**Livelli pendenze  
digitali**



# LIVELLO LASER

## GL 222

Strumento, ideale per realizzare **piani in singola e doppia pendenza in modalità automatica fino al 10%** in piccoli e medi cantieri. Essenziale per rilevare le quote in applicazioni come **livellamenti, piazzali, strade, fognature** o altre tipologie di lavori in pendenza. Utile inoltre per **allineamenti verticali, punti a piombo o squadri**, soprattutto per applicazioni in interno.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3\text{mm} / 30\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing > 600$  metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 5^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** 20 ore

**Garanzia:** 2 anni

### DOTAZIONE INCLUSA

GL 222, valigia di trasporto, ricevitore con supporto per stadia, telecomando, caricabatterie e batterie ricaricabili, target, occhiali per aumentare la visibilità, pacco batteria alcaline aggiuntivo

### DOTAZIONE OPZIONALE

Stadia in alluminio 2.4m ST-SR 25  
Trepiede in alluminio professional TP-AH  
Trepiede in alluminio da 3m TP-MT 300  
Stadia in alluminio telescopica 5m ATL 450

**1.749€**



 **PLAY VIDEO**



LIVELLO LASER

# HV 302 G

**Strumento multifunzione professionale**, offre un'eccellente versatilità e visibilità grazie al **raggio verde, quattro volte più visibile rispetto al rosso**. Consente di gestire una vasta gamma di applicazioni orizzontali, verticali e di messa a piombo, ottimizzate **per i progetti in spazi interni**. Estremamente robusto, resiste a **cadute fino a 1,5 m**. **Anche nelle condizioni di lavoro più difficili**, il laser offre prestazioni affidabili e accurate. La pulsantiera è semplice e dotata di tasti a forma di freccia per un utilizzo davvero intuitivo.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 1,5mm / 30m

**Portata:** Ø > 800 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 520 nm Classe 3

**Protezione acqua:** IP 66

**Durata batteria:** 45 ore

**Garanzia:** 3 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

HV 302 G, staffa a muro M 302, laserometro digitale radio HL 760 U, radioc. RC 402 N, target, occhiali, kit batterie & carica batterie

## ALLESTIMENTO OPZIONALE: HV 302 G PHB

HV 302 G, treppiede professionale con base di elevazione a manovella TP-AH, stadia in alluminio 2,4m ST-SR 25

LIVELLO LASER

# HV 302-4

**Strumento per esterni ed interni. Il raggio rosso ad elevata visibilità** consente di lavorare in ambienti particolarmente luminosi aumentando così velocità e precisione del vostro lavoro. **Sopporta cadute fino a 1,5 m**. Questo punto di forza, abbinato all'impermeabilità ad acqua e polvere, riduce significativamente i costi di riparazione e relativi fermo macchina. Utilizzando HV 302 **con l'esclusivo laserometro digitale radio HL 760** è possibile accedere all'applicazione di "GradeMatch", "PlaneLok", "Fingerprint" e tante altre funzioni.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 1,5mm / 30m

**Portata:** Ø > 800 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 600-680 nm Classe 3

**Protezione acqua:** IP 66

**Durata batteria:** 45 ore

**Garanzia:** 5 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

HV 302-4, laserometro digitale radio HL 760, radioc. RC 402 N, kit batterie & carica-batterie

## DOTAZIONE OPZIONALE: HV 302 PHB

HV 302-4, treppiede professionale con base di elevazione a manovella TP-AH, stadia in alluminio 2,4m ST-SR 25

**1.799 €**



**1.699 €**



LIVELLO LASER

# HV 101 GC

Soluzione semplice per **livellamento, allineamento, squadra e trasferimento a piombo** (basso/alto) dei punti. Scansione e rotazione per **adattarsi alle esigenze specifiche del cantiere, in interno o in esterno**. Il telecomando permette di gestire autonomamente ogni funzione. Una sola persona per tutte le operazioni di tracciamento in cantiere.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3\text{mm} / 30\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing > 350$  metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 5^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm Classe 3

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** 50 ore

**Garanzia:** 2 anni

## ALLESTIMENTO ESTERNI: HV 101 GC

Valigia grande "tutto in uno" contenente HV 101, telecomando, ricevitore HR 320, batterie alcaline, treppiede a base elevazione manuale, stadia

## ALLESTIMENTO INTERNI: HV 101 IT

HV 101, ricevitore HR 150-U, staffa a muro M101, telecomando, batterie alcaline, bersaglio, occhiali

**999€**



Dotazione esterni



Dotazione interni

**1.199€**



**Livelli  
multifunzione**



**Livelli  
multifunzione**

# LIVELLO LASER HV 201 G

**Livello laser rotativo multifunzione Ø 300 metri a raggio verde** quattro volte più visibile. Consente di effettuare lavori di livellamento orizzontale e verticale. Adatto per tutte le funzioni: **squadra, piomba, livella, allinea e crea pendenze**. Resistente a pioggia e polvere (certificato IP55) è uno strumento robusto e affidabile. Questo livello laser usa batterie agli ioni di litio ricaricabili, caratterizzate da un'autonomia di 20h.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 4mm / 30m

**Portata:** Ø > 300 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 515 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 55

**Durata batterie:** 20 ore

**Garanzia:** 1 anno

## DOTAZIONE INCLUSA

HV 201 G, valigia di trasporto, ricevitore, telecomando, staffa fissaggio a muro, occhiali per aumentare la visibilità, target riflettente magnetico, batterie ricaricabili, caricabatterie

## ALLESTIMENTO OPZIONALE

Treppiede professionale con base di elevazione a manovella TP-AH, stadia in alluminio 2,4m ST-SR 25

**999** €



 **PLAY VIDEO**





**Livelli  
multifunzione**

## LIVELLO LASER **HV 201 R**

**Livello laser rotativo multifunzione Ø 300 metri** crea piani verticali e orizzontali. Il raggio rosso ad elevata visibilità consente di lavorare anche in ambienti molto luminosi. Adatto per tutte le funzioni: **squadra, piomba, livella, allinea e crea pendenze**. Garantisce la massima efficienza e precisione, per delineare con accuratezza tutta l'area di lavoro, dal pavimento al soffitto. Alimentato da batterie Li-ion ricaricabili (autonomia 30h).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 4mm / 30m

**Portata:** Ø > 300 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 5°

**Diodo Laser:** 635 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 55

**Durata batterie:** 30 ore

**Garanzia:** 1 anno

### DOTAZIONE INCLUSA

HV 201 R, valigia di trasporto, ricevitore, telecomando, staffa fissaggio a muro, occhiali per aumentare la visibilità, target riflettente magnetico, batterie ricaricabili, caricabatterie

### ALLESTIMENTO OPZIONALE

Treppiede professionale con base di elevazione a manovella TP-AH, stadia in alluminio 2,4m ST-SR 25

**799** €



 **PLAY VIDEO**





LIVELLO LASER

# LL 300 N

Laser di gamma superiore, offre **maggior protezione ed affidabilità**, grazie alla sua robustezza e alla **testa in metallo e cristallo** che protegge dalle cadute. Piano orizzontale di grande portata per lavori esterni. Disponibile anche nelle versione **opzionale più completa**, con treppiede e stadia professionali, oppure con **telecomando opzionale**, modello Q 102309: avrai così disponibile anche la funzione pendenze.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2,5\text{mm} / 30\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing > 400$  metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 5^\circ$

**Diodo Laser:** 650 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 66

**Durata batteria:** 45 ore

**Garanzia:** 5 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

LL 300 N, laserometro digitale HL 450,  
kit batterie alcaline

## ALLESTIMENTO OPZIONALE: LL 300 PHB

LL 300 N, stadia in alluminio 2.4m ST-SR 25,  
treppiede in alluminio professional con  
base elevazione a manovella TP-AH

# 1.199€



LIVELLO LASER

# LL 100-5

Lo strumento più **semplice per la gestione dei piani in cantiere e il controllo delle pendenze in manuale** (con telecomando opzionale). Tastiera con unico pulsante: il massimo della praticità e semplicità. Esclusiva **valigia da trasporto "tutto in uno"**, per trasportare con praticità e sicurezza, oltre allo strumento, tutti gli accessori necessari per il lavoro in cantiere.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3\text{mm} / 30\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing > 350$  metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 5^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm Classe 3

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** 80 ore

**Garanzia:** 2 anni

## ALLESTIMENTO COMPLETO: LL 100-5

Valigia grande "tutto in uno" contenente  
LL 100, ricevitore HR 320, batterie  
alcaline, treppiede a base piatta, stadia

## ALLESTIMENTO BASE: LL 100 N

LL 100 N, ricevitore HR 320,  
batterie alcaline

# 799€

# 899€



▶ PLAY VIDEO



LL 100-5

LL 100 N



LIVELLO LASER

# LL 100 R

**Strumento essenziale, economico e affidabile.** Livello laser rotativo orizzontale **300 metri di portata** adatto a lavori in esterno come livellamenti, controllo quote, battitura dei piani e inclinazioni. Disponibile con una **dotazione di serie completa**, per iniziare a lavorare ed essere produttivi da subito.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 4\text{mm} / 30\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing > 300$  metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 5^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm Classe 2

**Protezione acqua:** IP 64

**Durata batteria:** 22 ore

**Garanzia:** 1 anno

## DOTAZIONE INCLUSA

LL100 R, valigia di trasporto, ricevitore, telecomando, occhiali per aumentare la visibilità del raggio, batterie ricaricabili Ni-MH, caricabatterie



**499** €



 **PLAY VIDEO**

**Livelli  
orizzontali**

# LIVELLO OTTICO AL 228

Livello ottico a **28 ingrandimenti** con lenti luminose per letture chiare e precise sulla grande distanza, per i lavori di livellamento in esterno. Con **cerchio graduato centesimale e compensatore magnetico**. Disponibile anche nella versione "**FULL PACKAGE**": treppiede in alluminio a base piatta, modello TP-AF e la specifica stadia telescopica graduata da 5m modello ST-LO.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 1,5$  mm/km

**Ingrandimenti:** 28X

**Cerchio graduato:** 400 gon.

**Apertura:** 30 mm

**Protezione acqua:** IP 66

**Garanzia:** 2 anni

## DOTAZIONE INCLUSA

AL 228 MG, valigia rigida di trasporto, filo a piombo

## ALLESTIMENTO OPZIONALE: AL 228 PFB

AL 228 MG, stadia telescopica graduata a 5m specifica ST-LO, treppiede in alluminio con base piatta TP-AF

**339** €



**Livello ottico**

# LIVELLI LASER

# TABELLA COMPARATIVA

| DATI<br>TECNICI    | LIVELLI LASER<br>PENDENZE DIGITALI  |   |   | LIVELLI LASER<br>MULTIFUNZIONE  |  | LIVELLI LASER<br>ORIZZONTALI   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|
|                    |  <b>GL 422 N</b> |  <b>GL 412 N</b> |  <b>GL 222</b> |  <b>HV 302 G</b> |  <b>HV 302</b> |  <b>HV 101 GC</b> |  <b>HV 201 G</b> |  <b>HV 201 R</b> |  <b>LL 300 N</b> |  <b>LL 100-5</b> |  <b>LL 100 R</b> |
| Portata (diametro) | > 800 m   | > 800 m   | > 600 m   | > 800 m   | > 800 m  | > 350 m  | > 300 m   | > 300 m   | > 400 m   | > 350 m   | > 300 m   |
| Precisione         | ± 1,5mm / 30m   | ± 1,5mm / 30m   | ± 3mm / 30m   | ± 1,5mm / 30m   | ± 1,5mm / 30m  | ± 3 mm / 30m   | ± 4mm / 30m   | ± 4mm / 30m   | ± 2,5mm / 30m   | ± 3mm / 30m   | ± 4mm / 30m   |
| Autolivellamento   | sì  | sì  | sì  | sì  | sì   | sì   | sì  | sì  | sì  | sì  | sì  |
| Piano verticale    | sì  | sì  | sì  | sì  | sì   | sì   | sì  | sì  | -   | -   | -   |
| Pendenza asse X    | - 10% / + 15%   | sì  | - 10% / + 10%   | sì  | sì   | sì   | sì  | sì  | sì  | sì  | sì  |
| Pendenza asse Y    | - 10% / + 15%   | - 10% / + 15%   | - 10% / + 10%   | con asse X<br>controllato   | con asse X<br>controllato  | con asse X<br>controllato  | sì  | sì  | con asse X<br>controllato   | con asse X<br>controllato   | sì  |
| Classe IP          | IP66  | IP66  | IP54  | IP66  | IP66   | IP54   | IP55  | IP55  | IP66  | IP54  | IP64  |
| Batterie / durata  | ric. NiMh 35 h  | ric. NiMh 35 h  | ric. NiMh 20 h  | ric. NiMh 45 h  | ric. NiMh 45 h   | alcaline 50 h  | Li-ion 20 h   | Li-ion 30 h   | ric. NiMh 45 h  | alcaline 80 h   | ric. NiMh 22 h  |
| Garanzia           | 5 anni  | 5 anni  | 2 anni  | 3 anni  | 5 anni   | 2 anni   | 1 anno  | 1 anno  | 5 anni  | 2 anni  | 1 anno  |
| <b>PREZZO</b>      | <b>3.099€</b>   | <b>2.599€</b>   | <b>1.749€</b>   | <b>1.799€</b>   | <b>1.699€</b>  | <b>1.199€</b>  | <b>999€</b>   | <b>799€</b>   | <b>1.199€</b>   | <b>899€</b>   | <b>499€</b>   |

# TRACCIATORE LASER

## LT 58 G

Il laser dispone di **3 linee laser a 360° a luce verde**, quattro volte più visibile rispetto al rosso. E' uno strumento paragonabile ad un rotativo laser ma, grazie alla compattezza e alla versatilità, può essere utilizzato in molte più applicazioni. I due piani verticali sono a 90° fra loro per compiere operazioni di **squadro, trasferimento a piombo di punti dal pavimento al soffitto e allineamento**.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2\text{mm} / 10\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing 60\text{ m}$  con ricevitore  $\varnothing 70\text{ m}$

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 4^\circ$

**Diodo Laser:** 520-535 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

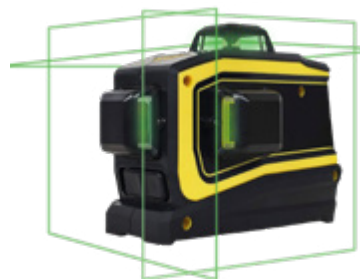
**Durata batteria:** > 25 ore

**Batteria:** Ioni di litio, 7200 mAh, 3,7V

**Garanzia:** 3 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser universale a 360° LT 58 G valigia rigida, staffa magnetica multiuso, carica batterie, batterie al litio e target riflettente



# Tracciatori laser



Tracciatori laser

## TRACCIATORE LASER LT 56

Crea **3 piani laser a 360°**. 1 orizzontale e 2 verticali a 90° fra loro per fornire tutti i riferimenti necessari per il tracciamento in cantiere. Linee sottili e ben visibili aumentano il raggio d'azione e facilitano il lavoro. **Robusto e affidabile**: sopporta cadute fino a 1m. Staffa a muro magnetica multiuso: facile aggancio in quota alla controsoffittatura.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2\text{mm} / 10\text{m}$

**Portata:**  $\varnothing 50\text{ m}$  con ricevitore  $\varnothing 130\text{ m}$

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 4^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 45 ore

**Batteria:** Ioni di litio, 7200 mAh, 3,7V

**Garanzia:** 3 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

LT 56, valigia rigida, staffa magnetica multiuso, carica batterie, batterie al litio, occhiali, target riflettente

### DOTAZIONE OPZIONALE: LT 56 R

LT 56, ricevitore laser HR 1220

**699€**



**599€**



# TRACCIATORE LASER

# SK 50 G <sup>NEW</sup>

**Innovativo tracciatore laser da interni ad altissima visibilità** grazie al suo **potente diodo laser a raggio verde**. Proietta 3 linee a 360° ortogonali fra loro, ideale in cantieri ed ambienti interni con elevata luminosità. Laser multifunzione, SK 50 G è ideale per applicazioni come: livellamento orizzontale e allineamento verticale, squadri, piombi e piani inclinati. L'intuitiva interfaccia di comando ne rende facile e veloce l'utilizzo.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:** ± 2 mm/10m

**Range operativo:** Ø 60 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 4°

**Diodo Laser:** 520 nm - 100mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 18 ore

**Batteria:** Litio 2600 mAh, 7.4 V

**Garanzia:** 2 Anni

## DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio verde SK 50 G, valigia rigida, staffa multifunzione a muro, basetta orientabile, occhiali per incrementare la visibilità, carica batterie e batterie

# 449€



## Tracciatori laser

# TRACCIATORE LASER

## SK 40 G

Tracciatore laser da **interni 3 linee a 360° ortogonali** fra loro, compatto e semplice. **Raggi verdi quattro volte più visibili rispetto al rosso**, è il perfetto compagno per lavorare in autonomia: squadri, piombi pavimento/soffitto, livelli, allineamenti e linee inclinate. Robustissima valigia di trasporto e ricca dotazione di serie.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2$  mm/10m

**Range operativo:**  $\varnothing$  60 metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 3,5^\circ$

**Diodo Laser:** 515 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 8 ore

**Batteria:** Litio 2600 mAh, 7.4 V

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio verde SK 40 G  
staffa multifunzione PT WB 2 a muro, a  
pavimento o per treppiedi, occhiali per  
incrementare la visibilità, carica batterie  
e batterie



# 399 €



 PLAY VIDEO



## Tracciatori laser



# TRACCIATORE LASER

## SK 40

Tracciatore laser da **interni 3 linee a 360° ortogonali** fra loro, compatto e semplice. **Raggi rossi ad alta visibilità**, è il perfetto compagno per lavorare in autonomia: squadri, piombi pavimento/soffitto, livelli, allineamenti e linee inclinate. Robustissima valigia di trasporto e ricca dotazione di serie.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2$  mm/10m

**Range operativo:**  $\varnothing$  40 metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 3,5^\circ$

**Diodo Laser:** 635 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 18 ore

**Batteria:** Litio 2600 mAh, 7.4 V

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio rosso SK 40 staffa multifunzione PT WB 2 a muro, a pavimento o per treppiedi, occhiali per incrementare la visibilità, carica batterie e batterie



# 299 €



 PLAY VIDEO



## Tracciatori laser

# TRACCIATORE LASER

## SK 35 G

Tracciatore laser multifunzione da interni a **raggi verdi quattro volte più visibili**. Ideale per un'ampia gamma di applicazioni grazie alle **quattro linee laser verticali a 90°**, alla **singola linea laser orizzontale a 360°** e al **punto a piombo**. Per posizionare le linee laser con praticità, lo strumento è **dotato di un mini-treppiede** con piedini regolabili e movimenti orizzontali millimetrici.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Raggi Laser:** 1x360°- 4x90°  
Piombo a terra / soffitto

**Precisione:** ± 3 mm/10m

**Range operativo:** Ø 60 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 3°

**Diodo Laser:** 505-520 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 6 ore

**Batteria:** Li-ion battery 3.7V / 5200mAh

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio verde SK 35 G  
valigia rigida, kit batterie, carica batterie,  
target riflettente, mini-treppiede  
con piedini regolabili



**249** €



 **PLAY VIDEO**



**Tracciatori laser**

# TRACCIATORE LASER

## SK 25 G

Tracciatore laser multifunzione da interni a **raggi verdi quattro volte più visibili**. Ideale per un'ampia gamma di applicazioni grazie alle **due linee laser verticali a 90°**, alla **singola linea laser orizzontale a 360°** e al **punto a piombo**. Per posizionare le linee laser con praticità, lo strumento è **dotato di un mini-treppiede** con piedini regolabili e movimenti orizzontali millimetrici.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Raggi Laser:** 1x360°- 2x90°  
Piombo a terra / soffitto

**Precisione:** ± 3 mm/10m

**Range operativo:** Ø 60 metri

**Range di auto-livellamento:** ± 3°

**Diodo Laser:** 505-520 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Durata batteria:** > 6 ore

**Batteria:** Li-ion battery 3.7V / 5200mAh

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio verde SK 25 G  
valigia rigida, kit batterie, carica batterie,  
target riflettente, mini-treppiede  
con piedini regolabili



# 199 €



 PLAY VIDEO



## Tracciatori laser

# TRACCIATORE LASER SK 20 G

Tracciatore laser tascabile da interni, **raggi verdi quattro volte più visibili**. Proietta **una linea laser orizzontale e una verticale contemporaneamente**, semplice e intuitivo, grazie a un unico interruttore, è essenziale per livellare e allineare. Può essere fissato a più superfici metalliche utilizzando il **supporto magnetico**, oppure montato su un treppiede 1/4".

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3$  mm/10m

**Range operativo:** 15 metri

**Range di auto-livellamento:**  $\pm 4^\circ$

**Diodo Laser:** 520 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

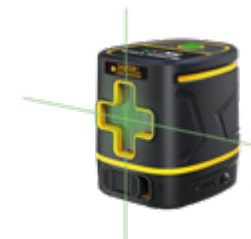
**Durata batteria:** > 8 ore

**Batteria:** 3.7V 1400 mAh Li-ion

**Garanzia:** 2 Anni

## DOTAZIONE INCLUSA

Tracciatore laser raggio verde SK 20 G  
Staffa multifunzione  
Batterie ricaricabili Li-ion  
Connettore USB



79 €



▶ PLAY VIDEO

## Tracciatori laser

## TRACCIATORI LASER

# TABELLA COMPARATIVA



| DATI TECNICI            | LT 58 G     | LT 56       | SK 50 G     |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Precisione              | ± 2mm / 10m | ± 2mm / 10m | ± 2mm / 10m |
| Range operativo         | 60 metri *  | 50 metri *  | 60 metri    |
| Range auto-livellamento | ± 4°        | ± 4°        | ± 4°        |
| Diodo Laser             | 520-535 nm  | 635 nm      | 520 nm      |
| Temperatura operativa   | -10° / +45° | -10° / +45° | -10° / +40° |
| Temperatura stoccaggio  | -20° / +60° | -20° / +60° | -20° / +70° |
| Grado di protezione     | IP 54       | IP 54       | IP 54       |
| Durata batteria         | > 25 ore    | > 45 ore    | > 18 ore    |
| Batteria                | 7200 Li-ion | 7200 Li-ion | 2600 Li-ion |
| Peso                    | 670 g       | 670 g       | 415 g       |
| Garanzia                | 3 anni      | 3 anni      | 2 anni      |
| <b>PREZZO</b>           | <b>699€</b> | <b>599€</b> | <b>449€</b> |

| SK 40 G     | SK 40       | SK 35 G     | SK 25 G     | SK 20 G     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ± 2mm / 10m | ± 2mm / 10m | ± 3mm / 10m | ± 3mm / 10m | ± 3mm / 10m |
| 60 metri    | 40 metri    | 60 metri    | 60 metri    | 15 metri    |
| ± 3,5°      | ± 3,5°      | ± 3°        | ± 3°        | ± 4°        |
| 515 nm      | 635 nm      | 505-520 nm  | 505-520 nm  | 520 nm      |
| -10° / +50° | -10° / +50° | -10° / +50° | -10° / +50° | -10° / +50° |
| -20° / +70° | -20° / +70° | -20° / +70° | -20° / +70° | -20° / +70° |
| IP 54       | IP 54       | IP 54       | IP 54       | IP 54       |
| > 8 ore     | > 18 ore    | > 6 ore     | > 6 ore     | > 8 ore     |
| 2600 Li-ion | 2600 Li-ion | 5200 Li-ion | 5200 Li-ion | 1400 Li-ion |
| 730 g       | 730 g       | 615 g       | 615 g       | 250 g       |
| 2 anni      | 2 anni      | 2 anni      | 2 anni      | 2 anni      |
| <b>399€</b> | <b>299€</b> | <b>249€</b> | <b>199€</b> | <b>79€</b>  |

\* LT 58 G con ricevitore HR 1220 Ø 70 m  
 LT 56 con ricevitore HR 1220 Ø 130 m



Misuratori laser

# MISURATORE LASER

## QM 150 DIGITAL

Misuratore laser robusto e completo di tutte le funzioni. Il **mirino digitale integrato** con funzione zoom facilita le misure anche all'esterno o in ambienti con scarsa visibilità a lunghe distanze. Il **display a colori** consente una visione nitida e luminosa. **Connettività Bluetooth®.**

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2$  mm/m

**Portata:** 150 metri

**Diodo Laser:** 635 nm <1mW

**Angolo d'inclinazione:**  $\pm 90^\circ$

**Protezione acqua:** IP 54

**Batteria:** Ni-mh 3x1.2V 800mAh ric.

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio rosso QM 150

Custodia in cordura

Batterie ricaricabili

Cinghia di sicurezza

Connettore USB

Manuale operativo

269 €



▶ PLAY VIDEO



# MISURATORE LASER

## QM 100 G

Innovativo e funzionale: dotato di **raggio verde quattro volte più visibile** del rosso, include tutte le funzionalità indispensabili per la misura in cantiere. Facile da usare ed estremamente leggibile grazie al **display retroilluminato**. Il **dispositivo compatto** si adatta perfettamente alla mano e consente di operare agilmente.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 1,5$  mm/m

**Portata:** 100 metri

**Diodo Laser:** 515 nm <1mW

**Angolo d'inclinazione:**  $\pm 90^\circ$

**Protezione acqua:** IP 54

**Batteria:** Batterie al litio ricaricabili

**Garanzia:** 2 Anni

### DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio verde QM 100 G

Custodia in cordura

Batterie ricaricabili

Cinghia di sicurezza

Connettore USB

Manuale operativo

Misuratori laser

119 €



▶ PLAY VIDEO



# MISURATORE LASER

# QM 80 R

Restyle

**Portata fino a 80 metri** e con la sua nuova struttura resistente e robusta che include: **prolunga posteriore** indispensabile per misurazione dagli angoli, tasto laterale per maggiore comodità di utilizzo ed infine di una maggiore resistenza con il suo grado di **protezione IP65**. **Raggio rosso ad alta visibilità**, strumento multifunzione, display retroilluminato, funzionamento sia con batterie al litio che con le comuni batterie alcaline AAA entrambe incluse.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2$  mm/m

**Portata:** 80 metri

**Diodo Laser:** 630-670 nm <1mW

**Angolo d'inclinazione:**  $\pm 90^\circ$

**Protezione acqua:** IP 65

**Batteria:** Batterie al litio ricaricabili

**Garanzia:** 2 Anni

## DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio rosso QM 80 R

Custodia in cordura

Batterie ricaricabili

Batterie alcaline AAA

Cinghia di sicurezza

Connettore USB

Manuale operativo

99 €



# MISURATORE LASER

# QM 60 R

Restyle

**Portata fino a 60 metri** e con la sua nuova struttura resistente e robusta che include: **prolunga posteriore** indispensabile per misurazione dagli angoli, tasto laterale per maggiore comodità di utilizzo ed infine di una maggiore resistenza con il suo grado di **protezione IP65**. **Raggio rosso ad alta visibilità**, strumento multifunzione, display retroilluminato, funzionamento sia con batterie al litio che con le comuni batterie alcaline AAA entrambe incluse.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 2$  mm/m

**Portata:** 60 metri

**Diodo Laser:** 630-670 nm <1mW

**Angolo d'inclinazione:**  $\pm 90^\circ$

**Protezione acqua:** IP 65

**Batteria:** Batterie al litio ricaricabili

**Garanzia:** 2 Anni

## DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio rosso QM 60 R

Custodia in cordura

Batterie ricaricabili

Batterie alcaline AAA

Cinghia di sicurezza

Connettore USB

Manuale operativo

79 €





# MISURATORE LASER

# QM 40 R

Il misuratore destinato a quei professionisti che vogliono tutta la qualità Spektra in un **formato super compatto: 76x37x14,5 mm** in soli **35 g** di peso. Facile, portatile e leggero è il compagno ideale per tutte le misure in cantiere. Le misure sono **chiaramente visibili sul display retroilluminato**.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3$  mm/m

**Range operativo:** 40 metri

**Diodo Laser:** 620 - 690 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Batteria:** 3.7 Li-ion 200mAh

**Garanzia:** 1 Anno

## DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio rosso QM 40 R

Custodia in cordura

Batterie ricaricabili

Cinghia di sicurezza

Connettore USB

Manuale operativo

# 49€



[▶ PLAY VIDEO](#)



## Misuratori laser

# MISURATORE LASER

## QM 20 R

**QM 20 R è il Misuratore laser tascabile** pensato per unire prestazioni e comodità. Con il suo **formato di 98x25.5x13** e il suo **peso di 40g** è uno dei misuratori più compatti di sempre. Misura distanza, area e volume accuratamente e rapidamente. Le misure sono **chiaramente visibili sul display retroilluminato**.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Precisione:**  $\pm 3$  mm/m

**Range operativo:** 20 metri

**Diodo Laser:** 630 - 670 nm <1mW

**Protezione acqua:** IP 54

**Batteria:** Li-ion ricaricabile

**Garanzia:** 1 Anno

### DOTAZIONE INCLUSA

Distanziometro laser raggio rosso QM 20 R

Batterie ricaricabili

Anello portachiavi

Connettore USB

Manuale operativo

Misuratori laser

39 €



▶ PLAY VIDEO



# MISURATORI

# TABELLA

# COMPARATIVA



| DATI TECNICI              | QM 150 D      | QM 100 G            | QM 80 R             | QM 60 R             | QM 40 R             | QM 20 R             |
|---------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Precisione                | ± 2 mm/m      | ± 1,5 mm/m          | ± 2 mm/m            | ± 2 mm/m            | ± 3 mm/m            | ± 3 mm/m            |
| Portata                   | 150 metri     | 100 metri           | 80 metri            | 60 metri            | 40 metri            | 20 metri            |
| Diodo laser               | 630-670 nm    | 515 nm              | 630-670 nm          | 630-670 nm          | 620-690 nm          | 630-670 nm          |
| Misurazione continua      | Sì            | Sì                  | Sì                  | Sì                  | Sì                  | -                   |
| Calcolo area e volume     | Sì            | Sì                  | Sì                  | Sì                  | Sì                  | Sì                  |
| Auto-calibrazione         | Sì            | Sì                  | Sì                  | Sì                  | -                   | -                   |
| Angolo d'inclinazione     | ± 90°         | ± 90°               | ± 90°               | ± 90°               | -                   | -                   |
| Temperatura stoccaggio    | -20° / +60°   | -20° / +60°         | -20° / +60°         | -20° / +60°         | -20° / +60°         | -10° / +40°         |
| Temperatura funzionamento | 0° / +40°     | 0° / +40°           | 0° / +40°           | 0° / +40°           | 0° / +40°           | 0° / +40°           |
| Grado di protezione       | IP54          | IP54                | IP65                | IP65                | IP54                | IP54                |
| Alimentazione             | Batterie ric. | Batterie Litio ric. | Batterie Litio ric. | Batterie Litio ric. | Batterie Litio ric. | Batterie Litio ric. |
| Dimensioni                | 115x49x26 mm  | 118x52x27 mm        | 120x55x28 mm        | 120x55x28 mm        | 76x37x14.5 mm       | 98x25.5x13 mm       |
| Garanzia                  | 2 anni        | 2 anni              | 2 anni              | 2 anni              | 1 anno              | 1 anno              |
| <b>PREZZO</b>             | <b>269€</b>   | <b>119€</b>         | <b>99€</b>          | <b>79€</b>          | <b>49€</b>          | <b>39€</b>          |



# Flessometro digitale

## FLESSOMETRO DIGITALE DT 20

Combina funzionalità, praticità e prestazioni con il nuovo flessometro digitale **DT 20 3in1**. Grazie al **design ergonomico** con **scocca in gomma antiurto** e **gancio in metallo resistente**, puoi liberare le mani e offrire maggiore praticità per il tuo lavoro. Il compatto dispositivo multifunzione DT20 ha un **misuratore laser incorporato** che misura distanze **fino a 20m**, con funzioni di: aree, volumi e pitagora singolo o doppio.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Portata laser:** 20m

**Lunghezza nastro:** 5m

**Larghezza nastro:** 2cm

**Precisione laser:**  $\pm 3$  mm

**Alimentazione:** batteria a litio ric.

**Diodo laser:** 630-670 nm, Classe II

**Dimensioni:** 82 x 82 x 44mm

**Peso:** 270g

### DOTAZIONE INCLUSA

Flessometro digitale DT 20

Connettore USB

Manuale operativo

69 €



▶ PLAY VIDEO



# ACCESSORI RICEVITORI

249€



## HR 1220

### Solo per tracciatori laser.

Rileva sia raggio **rosso** che **verde**, modelli LT 52, LT 52 G, LT 56 e LT 58 G. 2 bolle toriche incorporate per un corretto posizionamento e magneti interni per un rapido fissaggio su profili metallici. Resiste a cadute fino a 1,5m. Completo di batterie e supporto per stadia.

299€



## HR 150-U

Adatto per **lavori in interni (universale, riceve anche il raggio verde)**. Magnete per un rapido fissaggio su profili metallici. Bolla torica incorporata. 3 modalità di segnalazione acustica. Resiste a cadute fino a 1,5 m. Con batterie e supporto per stadia.

329€



## HR 320

**Display fronte e retro** che indica quota e allineamento. 2 livelli di precisione e 3 modalità di indicazione acustica di quota. Con batterie e supporto per stadia.

389€



## HL 450

**Ampia fotocellula** di ricezione, **display fronte/retro** con icone e misure in mm e cm di distanza dalla quota o dall'allineamento. 2 livelli di tolleranza, da 1 mm e 5 mm. Con batterie e supporto per stadia.

499€\*



## HL 760 / U

**Fotocellula di 12,7cm** e **display fronte/retro** con icone e misure in mm e cm di distanza dalla quota o dall'allineamento. **Funzione radio** per livellamenti e allineamenti avanzati. Disponibile anche in versione **HL 760 U per raggio verde**.

\*Prezzo riferito a HL 760

699€



## CR 700

Ricevitore **multifunzione robusto ed affidabile** per piccoli escavatori e minipale con supporto magnetico per il montaggio su macchina. Angolo di **ricezione 200°**; raggio d'azione radio sino a 220 m; precisione da 0,5 a 25 mm.

# ACCESSORI TREPPIEDI

49€



## TPLIGHT

Treppiede "fotografico", in alluminio leggero, con base elevazione a manovella:

- Adatto per tracciatori
- H 160 cm
- Sacca trasporto, base elevazione a manovella e rotante, bolla sferica, piedini antiscivolo, filetto 5/8" e 1/4"

89€



## TPPOLE

Pertica con treppiede per il posizionamento di tracciatori:

- Adatto per tracciatori
- Pertica composta da 4 moduli e treppiede
- Estendibile a 360 cm
- Compresa sacca di trasporto
- Piatto scorrevole con filetto 5/8" e 1/4"

89€



## TPAF

Treppiede in alluminio a base piatta, adatto per strumenti ottici:

- Catenelle anti-slittamento
- H 110/170 cm

129€



## TPHL

Treppiede indispensabile, in alluminio e con base elevazione manuale:

- Adatto sia a tracciatori laser che rotativi
- H 77 / 190 cm
- Colonna di elevazione manuale, bolla sferica incorporata, filetto 5/8" e 1/4"

199€



## TPAH

Treppiede in alluminio di alta gamma con base di elevazione a manovella:

- Colonna di elevazione millimetrata
- Bolla sferica incorporata
- Piedini in gomma
- H 85/165 cm

**PRO 01:** Prolunga in alluminio per treppiede h68 cm. Robusta, modulare, permette di aumentare l'altezza delle tue quote.

€ 49

399€



## TPMT 300

Treppiede in alluminio da 3 metri con base di elevazione a manovella: fondamentale nell'utilizzo dei laser rotativi con sistemi su macchine movimento terra:

- Colonna di elevazione millimetrata
- Bolla sferica incorporata
- H 160/300 cm

# ACCESSORI

## STAFFE

35 €



### PT-WB 2

**Staffa magnetica multiuso** pratica per il posizionamento di **tracciatori**. Fissaggio "a pinza" per cartongesso e fori per tasselli. Posizionabile in quota, a parete, a pavimento o sul treppiede. Filetto 1/4" scorrevole e posizionabile. Sotto, presenti anche filetto 1/4" e 5/8".

55 €



### PT-WB 3

**Staffa in metallo** indispensabile per sospensione a parete di **livelli laser rotativi**. Attacco 5/8". Adattabile anche ad un profilato mediante dispositivo di bloccaggio. Pulsante di regolazione rapida dell'altezza.

69 €



### M 101

**Staffa** per fissaggio del **livello laser rotativo modello HV 101**. Può essere fissata direttamente a muro con tasselli o ganci a vite. Ideale per l'allineamento di controsoffittature. Attacco 5/8".

119 €



### M 302

**Staffa in metallo** per fissaggio del **livello laser rotativo modello HV 302**. Può essere fissata direttamente a muro con tasselli o ganci a vite. Ideale per l'allineamento di controsoffittature. Attacco 5/8".



## Flessometri

# ACCESSORI FLESSOMETRI

I flessometri della serie M offrono ad ogni artigiano **tutta la qualità** che ha reso celebre Spektra in cantiere e una serie di dettagli che li rendono unici nel loro genere. **Pratici, robusti e dal design accattivante**, scegli quello che fa per te: **3, 5, 8 m**.

- **Cassa robusta** rivestita in gomma antiscivolo
- **Nastro da 25 mm**, antipiega per lavorare in autonomia (M3 nastro da 16 mm)
- **Rivestimento in nylon** a lunga durata antiriflesso
- **Numerazione orizzontale e verticale** per la massima praticità
- **Aggancio a clip**
- Disponibile in versione: **3, 5, 8 m**

**10,99€**

**8,99€**

**4,99€**







**Livelle a bolla**

## ACCESSORI

# LIVELLE

Le livelle a bolla Spektra **made in Italy**, sono uno strumento indispensabile per ogni artigiano: **leggere, robuste e versatili**. Scegli quella più adatta per il tuo lavoro: **40, 60, 80, 100 cm**.

- **Corpo in alluminio** 600 g/m - 1,7 mm spessore
- **Fiala acrilica resistente agli urti**, super luminosa per una visione chiara
- **Precisione 0,5 mm/m**
- **Tappi ammortizzatori** d'urto alle estremità
- **10 anni di garanzia**
- **Made in Italy**



**16,99€**



**18,99€**



**21,99€**



**26,99€**

# ACCESSORI STADIE



## ST-LO

- Stadia millimetrata in alluminio
- Per livello ottico
  - Altezza max 500 cm

79€

## ST-SR 25

- Stadia da cantiere sterro-riporto in alluminio
- Adatta per qualsiasi ricevitore laser
  - Cursore scorrevole per ricevitore
  - Bolla sferica incorporata
  - Altezza max 240 cm

69€

## ATL 450

- Stadia da cantiere in alluminio
- Supporto per ricevitore laser
  - Sezione tubolare
  - Struttura telescopica millimetrata
  - Altezza max 500 cm

199€

## STD-TEL

- Stadia da cantiere in alluminio
- Supporto per ricevitore laser
  - Flessometro incorporato
  - Struttura telescopica
  - Altezza max 500 cm

499€

# ACCESSORI EXTRA

5,79€



## SK-SPRAY

- Spray fluorescente per tracciamenti
- Disponibile in rosso, verde, arancio, giallo, blu, fucsia
  - Durata al suolo 12 mesi
  - Ecologico

49€



## RTM-50 PLUS

- Rotella metrica
- Nastro in acciaio per misure fino a 50 m con custodia

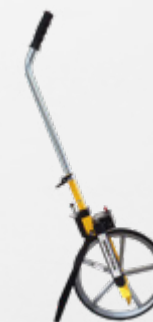
14,99€



## SK THERMOS

- Borraccia termica per il cantiere e il tempo libero
- A prova di perdite
  - 100% senza BPA
  - Mantiene il freddo o il caldo per 8 ore

169€



## CMS-26

- Misuratore stradale
- Robusta struttura in acciaio
  - Misura con precisione fino a 1 km

# SISTEMI DI CONTROLLO SCAVO 2D E 3D

# EARTHWORKS

I sistemi di controllo macchina 2D e 3D possono rivoluzionare il vostro modo di lavorare, **eliminando dal vostro cantiere sprechi ed errori** e permettendovi di lavorare in velocità nel rispetto delle quote di progetto. Trasformiamo le prestazioni di escavatori, dozer, rulli, grader, frese e finitrici. **Possiamo attrezzare qualsiasi tipo di macchina movimento terra.**



## CONTROL BOX

Fornisce all'operatore la posizione della benna in tempo reale rispetto ad una quota di cantiere.



## SENSORE BENNA, CARRO E BRACCIO

Fornisce informazioni circa l'angolo e la posizione della benna, del braccio e del corpo macchina, aumentando la precisione di tutto il sistema.



## RICEVITORE LASER

Fornisce informazioni circa l'angolo e la posizione del bilanciante, utilizzato con un livello laser per ottenere informazioni di quota.

## Ricevitore LR 20

Robusto, affidabile e preciso. Costruito per lavorare con precisione nelle condizioni anche più avverse.

# 1.599

 €

OPPURE NOLEGGIA

PER 1 MESE 300€

PER 1 SETTIMANA 150€



## Ricevitore LR 50 W

Preciso, versatile e robusto. Opera in 2D con escavatori, terne, minipale e dozer per la realizzazione di piani e pendenze.

# 1.999

 €

OPPURE NOLEGGIA

PER 1 MESE 400€

PER 1 SETTIMANA 200€



## Sistema Earthworks

Il sistema consente di scavare alla quota di progetto senza controlli esterni o uomini nello scavo, con le informazioni visibili in cabina.

A PARTIRE DA

# 10.990

 €

OPPURE NOLEGGIA

PER 1 MESE 1000€

PER 1 SETTIMANA 500€



# LAMA LIVELLATRICE SK 150

La lama Livellatrice SK 150 trasforma la tua minipala in una **perfetta macchina da livellamento!** L'abbinamento ad un sistema 2D o 3D permette di eseguire lavori semplici e complessi in pochissimo tempo, riducendo gli sprechi di materiale. Scegli il sistema di controllo più adatto alle tue esigenze:



|                               | SK 400     | Earthworks GO!    |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Livellamento</b>           | Automatico | Automatico        |
| <b>Control Box</b>            | Analogico  | App su smartphone |
| <b>Offset di quota</b>        | No         | Digitale          |
| <b>Sensore d'inclinazione</b> | No         | Integrato         |
| <b>Collegamenti</b>           | Analogici  | Can Bus / WiFi    |
| <b>Cablaggi macchina</b>      | Presenti   | Non presenti      |

A PARTIRE DA

# 17.990 €

**Fino a 5000 m<sup>2</sup> di stesa al giorno con una sola macchina: precisione e risparmio garantiti**



# ROVER GPS SITEWORKS

Il sistema di posizionamento Siteworks è pensato espressamente per **imprese stradali, movimento terra e costruzioni generali** che si vogliono occupare direttamente di **rilevamento e tracciamento** nel proprio cantiere, senza voler ricorrere a professionisti esterni. L'interfaccia software è infatti progettata per essere semplice e intuitiva, alla portata di qualsiasi operatore. L'hardware è robusto e adatto alla vita di cantiere.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Antenna GNSS:** 672 canali

**Precisione:** Centimetrica, funzione Tilt Compensation

**Ricezione:** Multicostellazione GPS, GLONASS, Galileo, QZSS and BeiDou

**Sistema operativo:** Android

**Schermo touch:** 6"

**Compatibilità:** Trimble Business Center

## DOTAZIONE INCLUSA

Ricevitore GNSS Trimble R780  
Unità di controllo Trimble TDC600  
Palina in carbonio  
Software Trimble Siteworks

## NOLEGGIA

PER 1 MESE **999€**

PER 1 SETTIMANA **499€**



**Traccia, rileva e misura  
il tuo cantiere in  
totale autonomia**

# STAZIONE TOTALE SPS 720

La Stazione Totale Robotica **SPS 720** offre uno **standard di precisione elevatissimo** pur mantenendo una grande semplicità d'uso. Perfetta per essere utilizzata in qualsiasi situazione di lavoro, ha molte caratteristiche che rendono le operazioni di rilievo più facili e veloci.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Batterie integrate a lunga durata** che garantiscono un'intera giornata di lavoro.

**Misurazioni in lettura diretta** fino ad una distanza massima di 2 km

**Radio incorporata** con tecnologia Frequency Hopping per ridurre interferenze

**Campo di autolivellamento di +/- 5.4'**

**Precisione angolare** di 3" secondi in orizzontale e 2 secondi in verticale.

## NOLEGGIA

PER 1 MESE **899€**

PER 1 SETTIMANA **449€**

## DOTAZIONE INCLUSA

Stazione totale SPS 720

Treppiede

Miniprisma

Palina

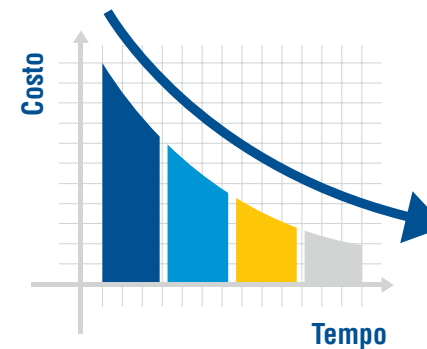


**Stazione totale**

**Perché acquistare  
quando puoi noleggiare?**

# SERVIZIO NOLEGGIO

Abbiamo a cuore il successo della tua impresa, per questo abbiamo creato un **servizio noleggio conveniente, innovativo e flessibile**, capace di adattarsi alle tue esigenze.



## CANONI PERSONALIZZATI

Soluzioni **da 1 giorno a 36 mesi**  
per offrirti sempre il miglior  
rapporto servizio-prezzo

## 5 MOTIVI PER SCEGLIERE IL NOLEGGIO SPEKTRA

1. Ti mettiamo a disposizione tutta la tecnologia che ti serve, solo quando serve
2. Ti offriamo un parco strumenti super completo, avanzato sempre calibrato
3. Ti proponiamo la soluzione giusta al momento giusto
4. Eliminiamo i costi di manutenzione e certificazione
5. Accedi ad una fiscalità vantaggiosa

**Investimento minimo, massimo beneficio**



# Strumento Spektra ? Affidalo a noi !

## SERVIZIO **ASSISTENZA**

**Spektra dispone dell'unico centro assistenza autorizzato dalla casa madre in Italia, con standard qualitativi in grado di soddisfare ogni esigenza.**

I nostri **PROGRAMMI DI MANUTENZIONE** per Livelli Laser, Stazioni Totali, GPS e Livelli Ottici proteggono la qualità del vostro lavoro e prolungano l'efficienza dei vostri strumenti nel tempo, assicurandovi il massimo ritorno dal vostro investimento e mantenendo sempre in **perfetta efficienza i vostri strumenti** con regolari controlli a cadenza annuale.

### **TECNICI CERTIFICATI DALLA CASA MADRE**

- Unico laboratorio certificato e autorizzato Trimble, con uno standard qualitativo di alto livello.
- Interventi eseguiti solo con ricambi originali Trimble, garantiti 12 mesi.
- Tempi di riparazione rapidi per limitare l'inattività in cantiere.
- Supporto telefonico garantito.
- Ritiro e consegna della strumentazione.

### **CON UNA TELEFONATA O UN'EMAIL, ORGANIZZIAMO IL RITIRO DELLA STRUMENTAZIONE DIRETTAMENTE DAL CLIENTE**

Per informazioni tecniche scrivere a: [assistenza@spektra.it](mailto:assistenza@spektra.it)

Per il ritiro della strumentazione scrivere a: [magazzino@spektra.it](mailto:magazzino@spektra.it)

Info Tel. 039.625051 - [www.spektra.it](http://www.spektra.it)

**Servizio di garanzia ufficiale Spektra** - I Livelli Laser Spektra hanno una copertura per le riparazioni relative a difetti di fabbrica / usura senza nessun costo aggiuntivo per gli anni dichiarati nel presente catalogo. • Allo scadere della garanzia le riparazioni avranno sempre un importo massimo e trasparente. • Dopo una riparazione effettuata a pagamento, la garanzia sarà di 12 mesi sul pezzo sostituito. • In caso di Garanzia, una spedizione sarà a carico del cliente ed una spedizione a carico di Spektra. • Per tutti i dispositivi laser e ottici, la taratura sarà a carico dell'utente, e non sarà coperta da nessuna tipologia di garanzia.