



Laser

METRICA



INNOVAZIONE, QUALITÀ e PRECISIONE sono
caratteristiche costanti di METRICA, da più di 60 anni
presente sul mercato per dare una risposta adeguata
a ciascuna esigenza specifica.

CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ ISO 9001

Le caratteristiche e le fotografie dei prodotti sono forniti a titolo informativo e non impegnativo.
Metrice si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.



INDICI

A		M		T	
AUTOLIVELLI LASER	4	MATITE	62	TREPPIEDI	37
ACCESSORI PER AUTOLIVELLI	32	MISURATORI D'ANGOLO	58	U	
D		MISURATORI STRADALI	56	UTILIFINDER+ SYSTEM	50
DISTANZIOMETRI LASER	43	MISURATORI TELESCOPICI	52		
F		P			
FESSURIMETRI	63	PALINE	55		
G		S			
GEODESIA	40	SCLEROMETRI	63		

Ref.	P.	Ref.	P.	Ref.	P.
00250	62	60031	55	60804	6
29790	60	60033	55	60806	15
29890	61	60090	40	60807	16
29900	58	60210	63	60809	13
29901	58	60453	57	60810	34
29902	58	60460	56	60811	34
29903	58	60464	56	60812	34
29904	58	60466	40	60814	9
29905	59	60467	40	60815	34
29915	59	60480	40	60821	23
32266	60	60495	37	60822	25
32268	60	60498	37	60830	34
33806	61	60500	57	60833	17
33810	61	60502	57	60840	42
36550	61	60559	35	60976	46
40086	63	60560	35	60994	47
40090	63	60565	36	61000	48
49205	40	60566	36	61001	48
49356	54	60571	46	61007	49
49358	52	60574	39	61008	47
49359	52	60581	37	61009	45
49360	52	60582	37	61015	49
49361	52	60583	38	61017	47
49362	52	60584	39	61018	48
49363	52	60585	38	61019	45
49364	53	60586	38	61021	45
49365	53	60588	38	61300	5
49366	53	60590	39	61305	11
49370	54	60611	32	61320	27
49371	54	60621CLAMP	35	61325	31
49373	54	60698	7	61330	33
49374	54	60712	35	61335	33
49377	54	60714M	34	61941	51
51151	62	60719	21	61942	51
51152	62	60725	29	61943	51
60010	55	60750	19	61945	51
60011	55	60755	19	89266	41
60023	55	60800	14	89267	41
60024	55	60801	14	89268	41

OVERVIEW
POCKET RICEVITORE

								
Codice	61300	60804	60698	60809	60811 60812	61330	60611	60833
Uso (*)	IN	IN/OUT	IN	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	OUT
IP	IP 43	IP 54	IP 54	IP 54				IP 66
Colore laser (**)	●	●	●	●	● ●	● ●	●	●
Croce autolivellata	●	●	●	●				
Croce fissa		●	●	●				
Punti autolivellati 5				●				

PENDULUM

						
Codice	60801	60800	60806	60807	60814	61305
Uso (*)	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT
IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Colore laser (**)	●	●	●	●	●	●
Croce autolivellata	1	1	1	4	2	4
Piombo	●	●	●	●	●	●
Squadro	1	1	1	4	2	4
Linea orizzontale completa su 360°					●	●
Sliding						●

ROTATIVI

								
Codice	60755	60750	60821	60822	60719	60725	61320	60325
Uso (*)	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT
IP	IP 64	IP 64	IP 54	IP 54	IP 64	IP 54	IP 66	IP 54
Colore laser (**)	●	●	●	●	●	●	●	●
Piombo	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotativo orizzontale	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotativo verticale	●	●	●	●		●	●	●
Campo di regolazione pendenza ±10%						●		●
Tilt	●	●	●	●		●	●	●
Scanner	●	●	●	●		●	●	●
Telecomando Wireless								●

(*) IN = interno; OUT = esterno con ricevitore incluso solo nei laser rotativi
 (**) ● = ROSSO; ● = VERDE

AUTOLIVELLO BRAVO LASER BOX

Box

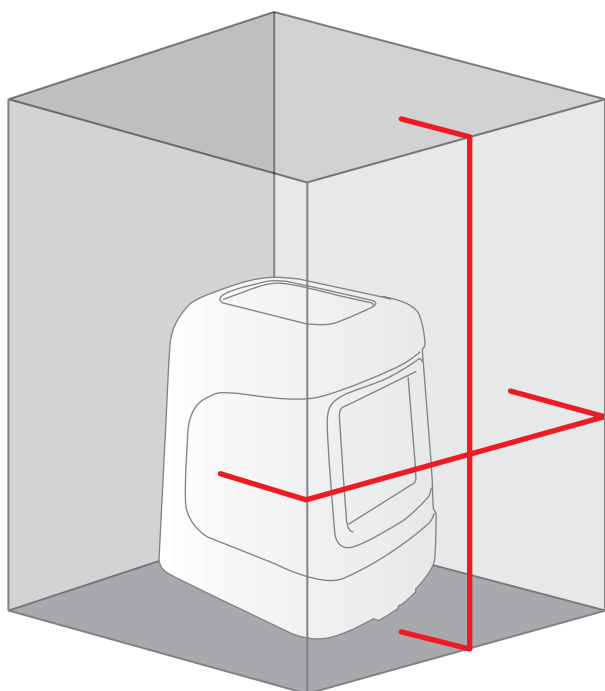
Ref.		
61300	8001066613007	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser: proietta un piano verticale ed uno orizzontale a croce autolivellata per uso interno
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Fornito con supporto a molla adatto a tutte le situazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 m
Precisione di livellamento	$\pm 2\text{mm} / 5\text{m}$
Campo di autolivellamento	$\pm 4^\circ$
Segnale di fuori livellamento	lampeggio luminoso
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	Classe II
Impermeabilità	IP43
Batterie	2 X 1.5V AA alkaline
Dimensione	82 x 57 x 90 mm
Peso senza batteria	0,36 kg
Vite per attacco treppiedi	1/4"



AUTOLIVELLO LASERBOX 2 GOMMATO

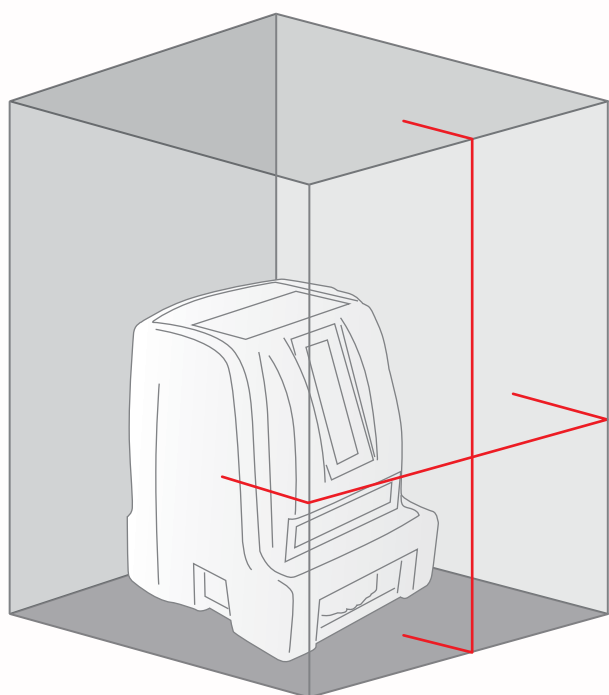
Ref.		
60804	8001066608041	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser: proietta un piano verticale ed uno orizzontale **a croce sia fissa che autolivellata**, per uso interno ed esterno
- Uso interno ed esterno (con ricevitore Ref. **60811** non incluso)
- Spegnimento automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Fornito con staffa magnetica, adattatore 5/8" - 1/4" e mirino in plastica
- In custodia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 1 mm / 3 m
Campo di autolivellamento	± 3°
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	100 x 90 x 65 mm
Peso (senza batterie)	0,28 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"


box 2


AUTOLIVELLO LASER CR VERDE



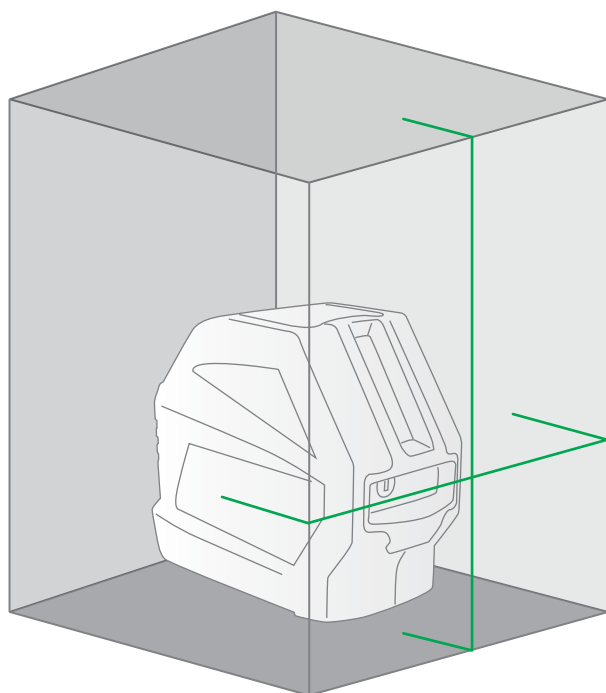
Ref.		
60698	8001066606986	1

DESCRIZIONE

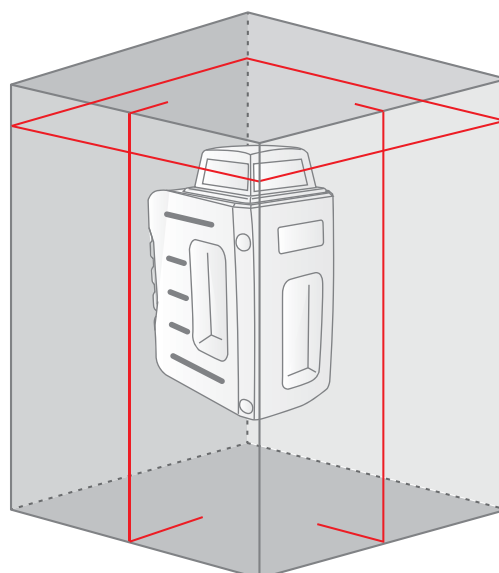
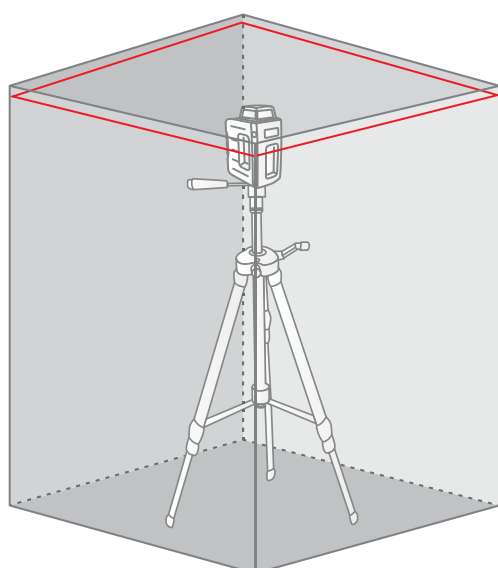
- **Alta visibilità laser verde**
- Proietta la croce fissa e autolivellata
- Uso interno
- Rivestimento antiscivolo ed antiurto
- Base girevole con piedini regolabili
- Allarme acustico e visivo (i raggi lampeggiano) quando lo strumento è fuori campo di livellamento
- In custodia
- Staffa magnetica
- Vite 1/4" e 5/8"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	20 ÷ 25 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 3 mm / 10 m
Campo di autolivellamento	± 3,5°
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	532 nm
Potenza laser	3R
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	97 x 120 x 65 mm
Temperatura di esercizio	0 °C / +40 °C
Peso (senza batterie)	0,55 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	1/4" e 5/8"



AUTOLIVELLO BRAVO LASER H360° + 2V

H360° + 2V

AUTOLIVELLO BRAVO LASER H360° + 2V

H360° + 2V

Ref.		
60814	8001066608140	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser rosso. Proietta: un piano Orizzontale su 360° più due piani verticali a 90° tra loro formando 2 croci a parete
- Facile posizionamento a filo soffitto (< 2 cm)
- Uso interno ed esterno (con ricevitore Ref. 60811 non incluso)
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Possibilità di proiettare le linee anche in posizione fissa ed inclinata
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Fornito con staffa magnetica, adattatore 5/8" - 1/4" e target in plastica
- In custodia semirigida

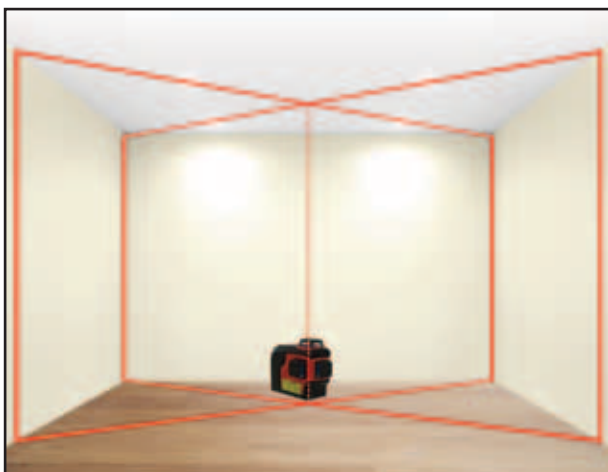
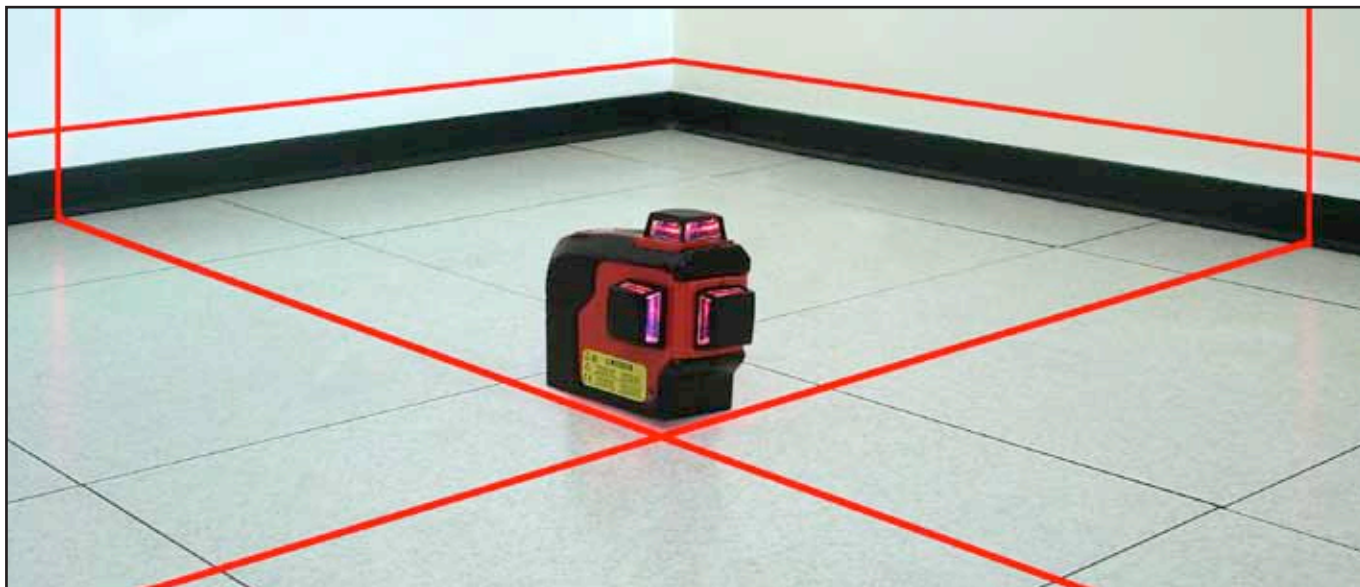
CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	15 m
Portata con ricevitore	40 m
Precisione di livellamento	± 3 mm / 10 m
Campo di Autolivellamento	± 3°
Segnale di fuori livellamento	luminoso e sonoro
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Impermeabilità	IP 54
Batterie	3 X 1,5 V AA alkaline
Dimensione	115 x 90 x 58 mm
Peso (senza batterie)	0,35 Kg
Vite per attacco treppiedi	1/4" - 5/8"



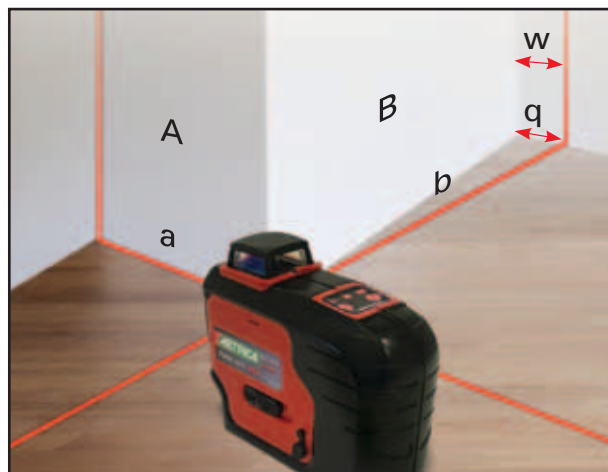
TOTAL 360° RED

TOTAL 360° RED



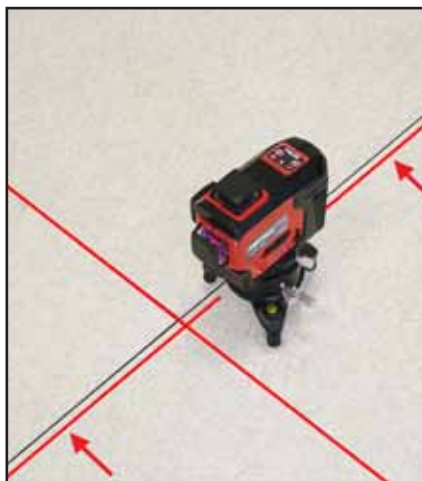
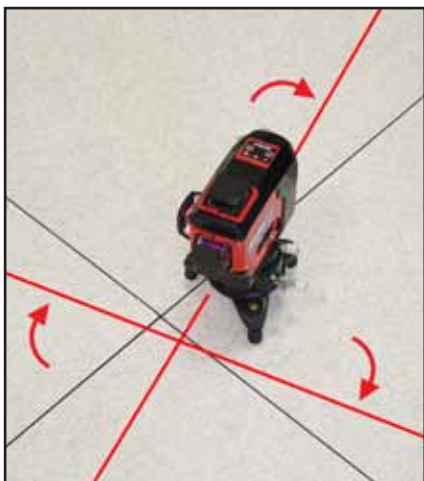
PIOMBO

L'incrocio esterno ai piedini dei raggi a pavimento ed a soffitto, individua il PIOMBO



VERTICALITÀ E SQUADRO

Accostare il raggio laser (a) a filo della parete (A). L'altro raggio (b) mostra l'eventuale errore di verticalità (w) e di squadro (q) della parete (B)



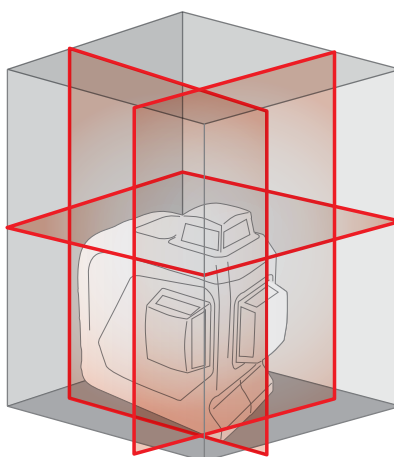
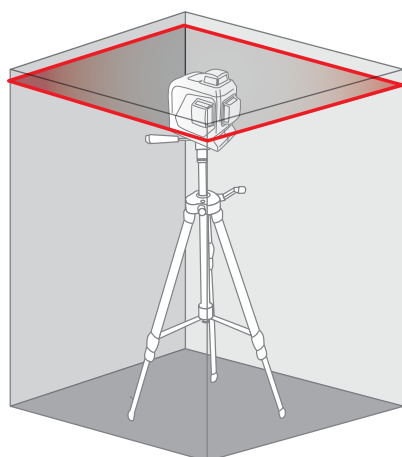
TOTAL 360° RED

TOTAL 360° RED

Ref.		
61305	8001066613052	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser rosso. Proietta 3 piani laser a 360°: un piano orizzontale e due piani verticali a 90° tra loro.
- il filo a piombo sempre visibile con 4 squadri a parete
- 2 croci a soffitto e a pavimento esterni alla base della struttura
- Facile posizionamento a filo soffitto (< 2 cm)
- Uso interno ed esterno (con ricevitore Ref. 61330 non incluso)
- Lampeggio automatico del laser e avviso acustico se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto, possibilità di proiettare i piani laser anche in posizione fissa ed inclinata.
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Doppia alimentazione: 4 Batterie 1,5V AA e/o Alimentatore 220V
- In custodia semirigida
- Optional: - Base sliding con possibilità di piccoli spostamenti in tutte le direzioni per posizionamenti rapidi. (ref. 61335)
- Optional: - Staffa magnetica con pinza ad apertura regolabile per posizionamento a muro (ref. 61340)



OPTIONAL
Ref. 61335

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	15 m
Portata con ricevitore	60 m
Precisione di livellamento	± 1 mm / 5 m
Campo di autolivellamento	± 2,5°
Segnale di fuori livellamento	luminoso e sonoro
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Impermeabilità	IP 54
Batterie	4X1,5VAAo
	Alimentatore 220V
Dimensione	162 x 79 x 127 mm
Peso (senza batterie)	1,3 Kg
Vite per attacco treppiedi	1/4" - 5/8"

OPTIONAL
Ref. 61340





AUTOLIVELLO CR + 5 PUNTI
CR 5D

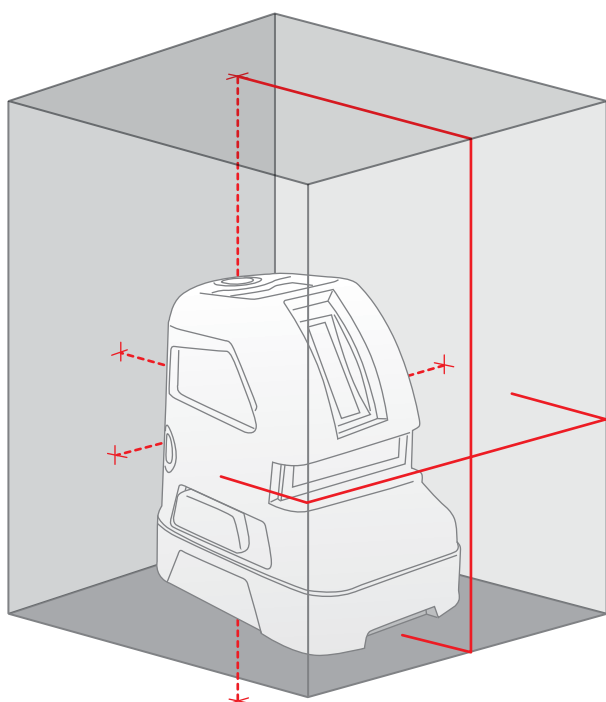
Ref.		
60809	8001066608096	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser tascabile per uso interno ed esterno con ricevitore (non incluso Ref. 60811)
- Rivestito in gomma antiscivolo ed antiurto
- Proietta una linea orizzontale e verticale
- Proietta la croce (orizzontale + verticale) sia fissa che autolivellata
- **Proietta 5 punti su piani ortogonali sia fissi che autolivellati**
- Allarme acustico e visivo quando lo strumento è fuori campo di autolivellamento
- Attacco 5/8" e 1/4"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 3 mm / 10 m
Campo di autolivellamento	± 4°
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	125 x 77 x 115 mm
Peso (senza batterie)	0,45 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	1/4 e 5/8"

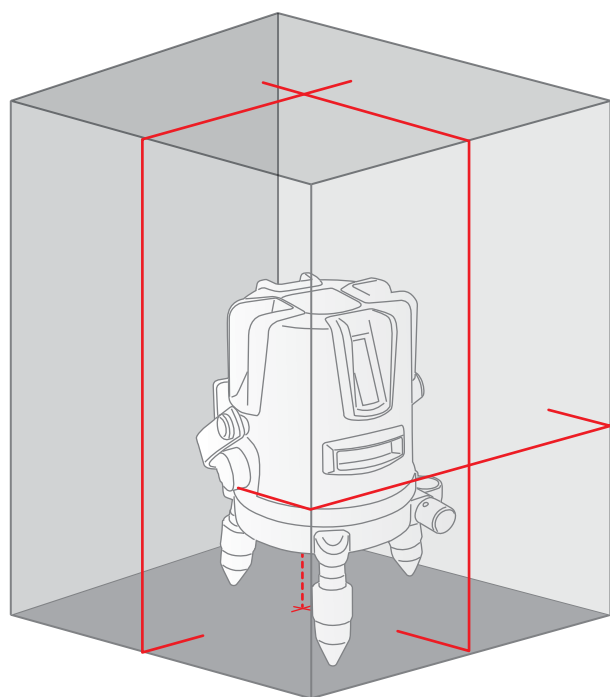


AUTOLIVELLI LASER SQ E SQ GREEN

Ref.			
60801	●	8001066608010	1
60800	●	8001066608003	1

DESCRIZIONE

- **Proietta la croce, lo squadro e il piombo**
- Smorzamento magnetico autolivellante
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 2,5^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Per interni e per esterni (con ricevitore non incluso Ref. 60811 per Ref. 60801, Ref. 60812 per Ref. 60800)
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Piedini in gomma regolabili in altezza
- Fiala di controllo per posizionamento

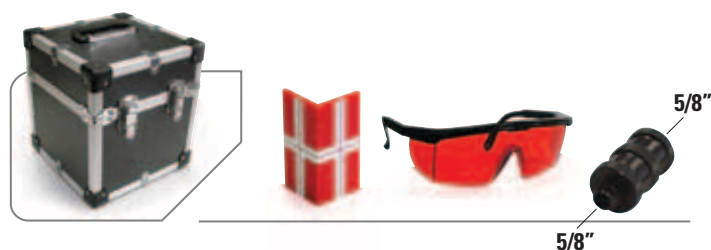


CARATTERISTICHE TECNICHE

	60801	60800
Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m	45 ÷ 50 m
Portata con ricevitore	50 m	50 m
Precisione di livellamento	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Campo di autolivellamento	$\pm 2,5^\circ$	$\pm 2,5^\circ$
Smorzamento	magnetico	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si	si
Tipo di laser	635/650 nm	532/650 nm
Potenza laser	classe II	3R
Batterie	3 x 1,5 V AA	3 x 1,5 V AA
Dimensione	180x120x120mm	180x120x120mm
Peso (senza batterie)	0,9 Kg	0,9 Kg
Impermeabilità	IP 54	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"	5/8"

SQ


Ref. 60801


SQ GREEN


Ref. 60800

AUTOLIVELLO LASER XL2

XL2

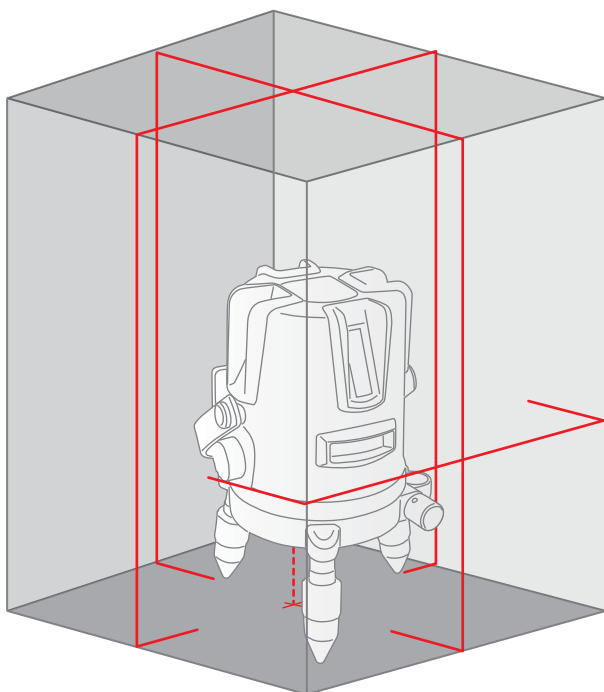
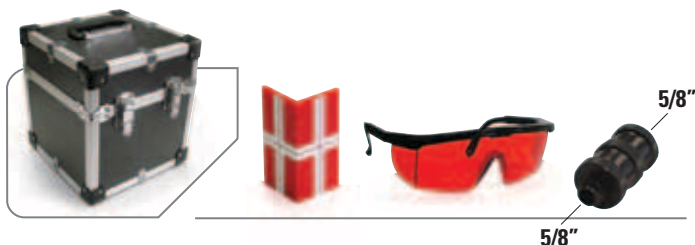
Ref.		
60806	8001066608065	1

DESCRIZIONE

- **Proietta 4 squadri, la croce ed il piombo**
- Per uso interno (senza ricevitore) ed esterno (con ricevitore Ref. 60811 non incluso)
- Smorzamento magnetico
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 2,5^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Fiala di controllo per posizionamento
- Piedini in gomma regolabili in altezza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Campo di autolivellamento	$\pm 2,5^\circ$
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635/650 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	180 x 120 x 120 mm
Peso (senza batterie)	0,9 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"



AUTOLIVELLO LASER XXL
XXL

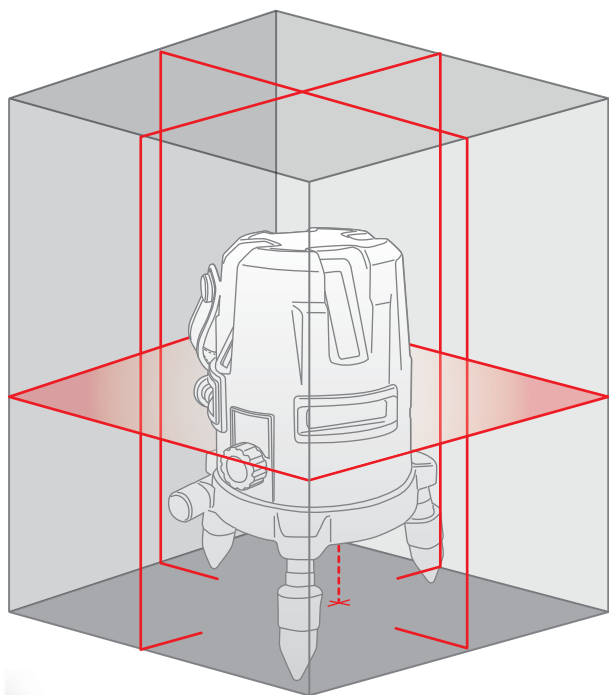
Ref.		
60807	8001066608072	1

DESCRIZIONE

- **Linea ORIZZONTALE COMPLETA su 360°**
- **4 CROCI a parete + 4 SQUADRI COMPLETI**
- PIOMBO a pavimento
- Per uso interno ed esterno (con ricevitore Ref. 60811 non incluso)
- Smorzamento magnetico
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 2,5^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- **Spinotto per funzionamento a corrente (220 V) o 4 pile**
- Fiala di controllo per posizionamento
- Piedini in gomma regolabili in altezza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 2 mm / 10 m
Campo di autolivellamento	$\pm 2,5^\circ$
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635/650 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	4 x 1,5 V AA o 220 V
Dimensione	180 x 120 x 120 mm
Peso (senza batterie)	1,7 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"



RICEVITORE CONTROLLO MOVIMENTO TERRA

Ref.		
60833	8001066608331	1

DESCRIZIONE

- Permette il controllo del livellamento del terreno sulle macchine di movimento terra
- Intercetta il segnale proveniente da qualsiasi laser rotativo senza distinzione di marca
- Lunghezza della barra di ricezione 25 cm su un arco di 360°
- Diodi luminosi intercettano la linea laser
- Dotato di staffe con attacco a vite per il fissaggio del dispositivo sulle macchine movimento terra
- Doppia precisione a scelta
- **Protezione** antipolvere e antiacqua **IP 66**
- Dispositivo di controllo remoto in cabina
- Fornito con caricabatterie 220 V, cavo per batterie veicolo 12 V, cavo di collegamento tra ricevitore e ricevitore remoto
- Durata batterie circa 40 ore



Ricevitore



Ricevitore remoto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione fine	± 2 mm / ± 10 mm
Precisione grossolana	± 5 mm / ± 23 mm
Batterie	7,2 V NiMH/2500 mAh, Caricatore
Tempo di ricarica delle batterie	circa 10 ore
Dimensione	376 x 180 x 60 mm
Temperatura di esercizio	-20 °C / +50 °C
Peso (senza batterie)	3,0 Kg
Impermeabilità	IP 66



Rotativo

Rotativo GR



Fig. A

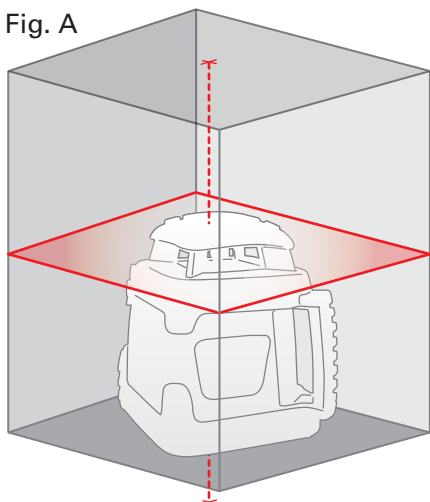


Fig. B

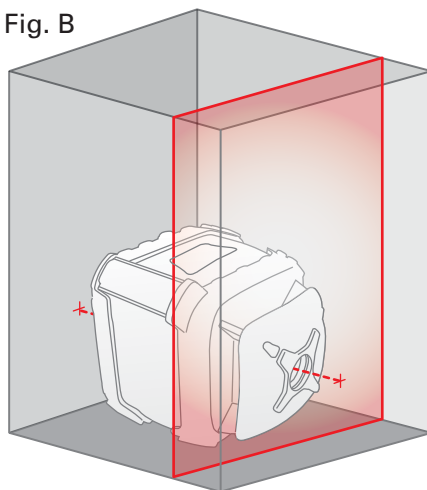
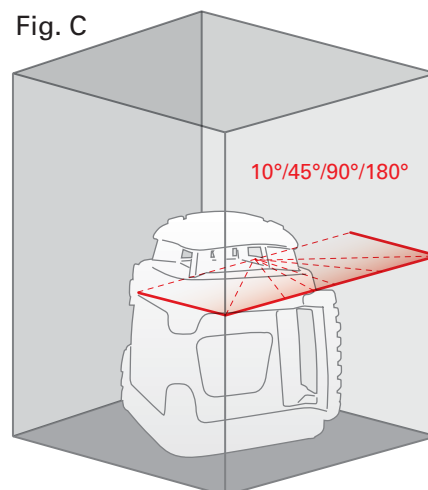


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO CON PROTEZIONE IN GOMMA

Ref.			
60755	●	8001066607556	1
60750	●	8001066607501	1

DESCRIZIONE

- **Autolivello laser con raggio rotante visibile:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo (fig. A)
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale (fig. B)
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta (fig. C)
- Funzione rotazione PASSO-PASSO
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico e permette di inclinare a piacimento l'apparecchio per il tracciamento di piani inclinati (fig. D)
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- **Funzione SLOPE MANUALE**



CARATTERISTICHE TECNICHE

	60755	60750
Precisione di livellamento	orizzontale ± 3 mm / 30 m verticale ± 5 mm / 30 m	
Campo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$	
Smorzamento	motorizzato	
Autonomia	circa 20 ore	
Campo di lavoro	500 m Ø	
Valori di rotazione	0-60-120-300-600 giri al min.	
Funzione scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Funzione Tilt	si	
Segnale di fuori livellamento	si	
Tipo di laser	635nm	532 nm
Potenza laser	classe II	classe 3R
Batterie	DC 4.8-6V (Ni-MH ricaricabili 4 x 1,2)	
Dimensione	160 x 160 x 185 mm	
Temperatura di esercizio	-10 °C / +50 °C	
Peso (senza batterie)	3 Kg	
Impermeabilità	IP 64	
Vite per attacco treppiedi	5/8"	
Portata telecomando	circa 20 m	
Batterie telecomando	2 x 1,5 V DC	
Batterie ricevitore	9 V DC	

Rotativo

Rotativo GR



5/8"



Ref. 60755

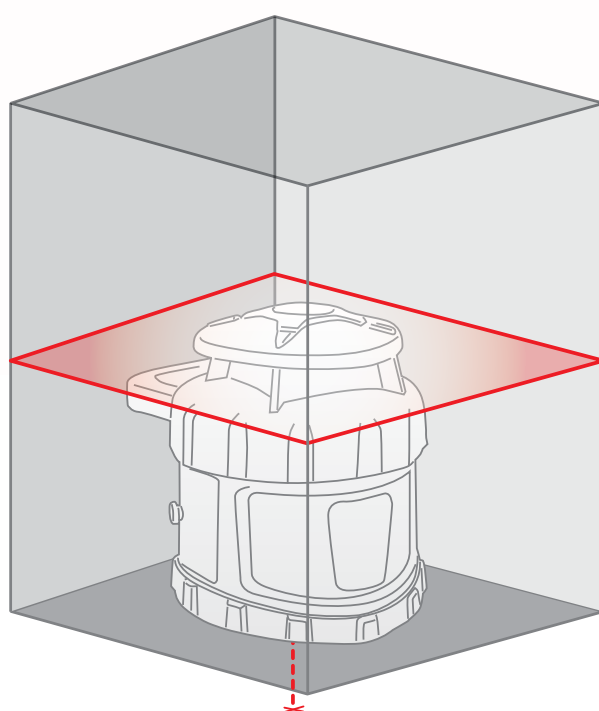


Ref. 60750



BRAVO LASER ROTATIVO H

Rotativo H



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO GOMMATO

Rotativo H

Ref.		
60719	8001066607198	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser rotativo: proietta una linea rotante in orizzontale e 2 punti a piombo
- Sistema automatico di allineamento
- Regolazione della velocità di rotazione: 4 velocità
- Con ricevitore per uso esterno (Ref. 60724)
- **Funzione TILT:** il raggio arresta la rotazione e lampeggia in caso di spostamento dello strumento

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento	orizzontale	± 3 mm / 30 m
Campo di autolivellamento	± 5°	
Smorzamento	motorizzato	
Autonomia	circa 20 ore	
Campo di lavoro	500 m Ø	
Valori di rotazione	0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min.	
Funzione Tilt	si	
Segnale di fuori livellamento	si	
Tipo di laser	635 nm	
Potenza laser	classe II	
Batterie	DC 4.8 - 6 V ricaricabili	
Dimensione	190 x 145 x 166 mm	
Temperatura di esercizio	-20 °C / +50 °C	
Peso (senza batterie)	2,0 Kg	
Impermeabilità	IP 64	
Vite per attacco treppiedi	5/8"	
Portata telecomando	circa 20 m	
Batterie telecomando	2 x 1,5 V DC	
Batterie ricevitore	9 V DC	



220 V





Fig. A

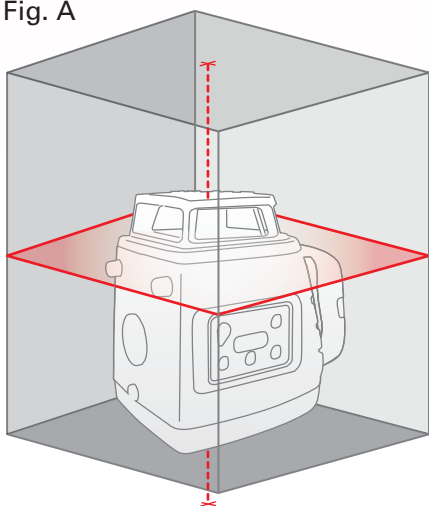


Fig. B

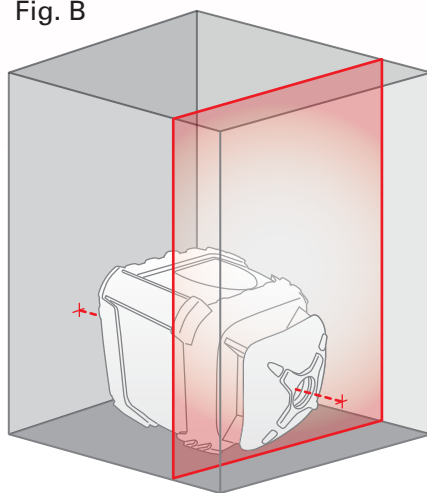
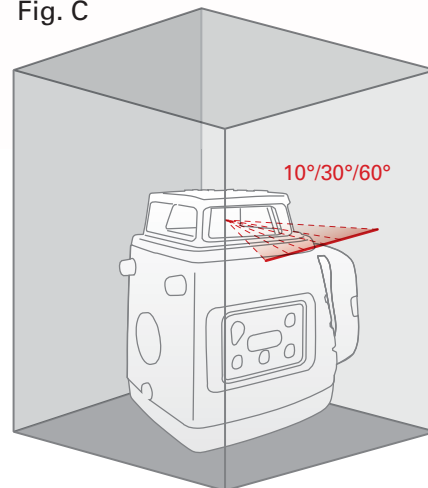


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL RED

Rotativo SL

Ref.		
60821	8001066608218	1

DESCRIZIONE

- **Autolivello laser con raggio rotante visibile rosso:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo (fig. A)
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale (fig. B)
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- Funzione automatica e manuale
- Funzione **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Funzione rotazione PASSO-PASSO
- **Funzione SLOPE (INCLINAZIONE MANUALE)**
- Per uso interno ed esterno con ricevitore incluso
- Forma ergonomica
- Speciale gomma antiscivolo e antiurto
- Supporto con tre piedini regolabili in altezza, per uso verticale a muro e uso orizzontale in appoggio



220 V



CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento	orizzontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Campo di autolivellamento	± 4°	
Autonomia	circa 20 ore	
Campo di lavoro	400 m Ø	
Valori di rotazione	0 - 300 - 600 giri al min.	
Funzione scanner	10° - 30° - 60°	
Funzione tilt	sì	
Segnale di fuori livellamento	sì	
Tipo di laser	635 nm	
Potenza laser	Classe II	
Batterie	220 V - 50 Hz e/o NI-MH 4 x 1,2 V DC ricaricabili	
Dimensione	180 x 122 x 225 mm	
Temperatura di esercizio	0 °C / +40 °C	
Peso (senza batterie)	2,0 Kg	
Impermeabilità	IP 54	
Vite per attacco treppiedi	5/8"	
Batterie telecomando	2 x 1,5 V AA	

RICEVITORE:

Precisione di rilevazione	Modalità alta	± 1 mm
	Modalità bassa	± 2,5 mm
Indicatore di ricezione del laser	Display LCD / cicalino (sonoro)	
Batteria	9 V DC	





Fig. A

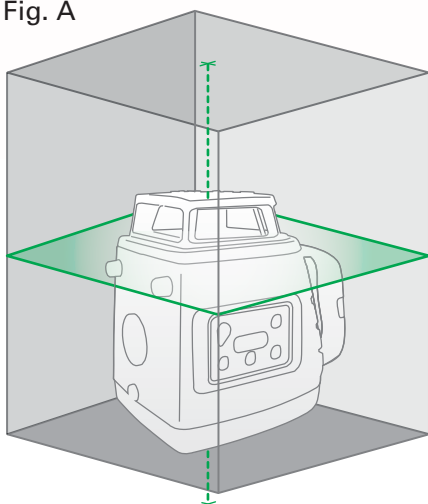


Fig. B

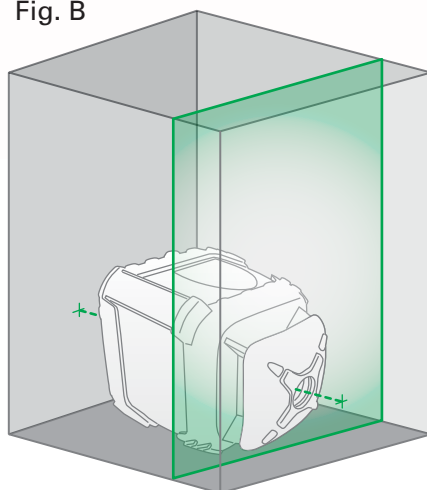
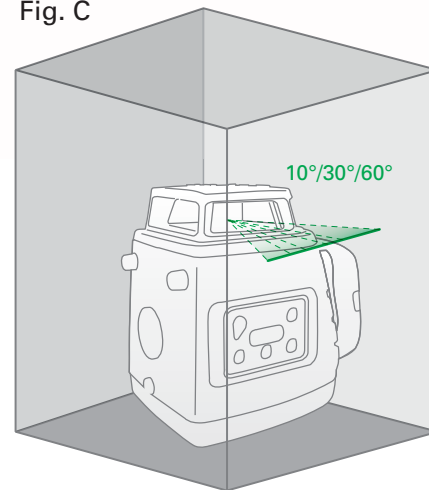


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL GREEN

Rotativo SL GR

Ref.		
60822	8001066608225	1

DESCRIZIONE

- **Autolivello laser con raggio rotante visibile verde:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo (fig. A)
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale (fig. B)
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- Funzione automatica e manuale
- Funzione **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Funzione rotazione PASSO-PASSO
- **Funzione SLOPE (INCLINAZIONE MANUALE)**
- Per uso interno ed esterno con ricevitore incluso
- Forma ergonomica
- Speciale gomma antiscivolo e antiurto
- Supporto con tre piedini regolabili in altezza, per uso verticale a muro e uso orizzontale in appoggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento	orizzontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Campo di autolivellamento	± 4°	
Autonomia	circa 20 ore	
Campo di lavoro	400 m Ø	
Valori di rotazione	0 - 300 - 600 giri al min.	
Funzione scanner	10° - 30° - 60°	
Funzione tilt	sì	
Segnale di fuori livellamento	sì	
Tipo di laser	532 / 650 nm	
Potenza laser	3R	
Batterie	220 V - 50 Hz e/o NI-MH 4 x 1,2 V DC ricaricabili	
Dimensione	180 x 122 x 225 mm	
Temperatura di esercizio	0 °C / +40 °C	
Peso (senza batterie)	2,0 Kg	
Impermeabilità	IP 54	
Vite per attacco treppiedi	5/8"	
Batterie telecomando	2 x 1,5 V AA	

RICEVITORE:

Precisione di rilevazione	Modalità alta	± 1 mm
	Modalità bassa	± 2,5 mm
Indicatore di ricezione del laser	Display LCD / cicalino (sonoro)	
Batteria	9 V DC	





Fig. A

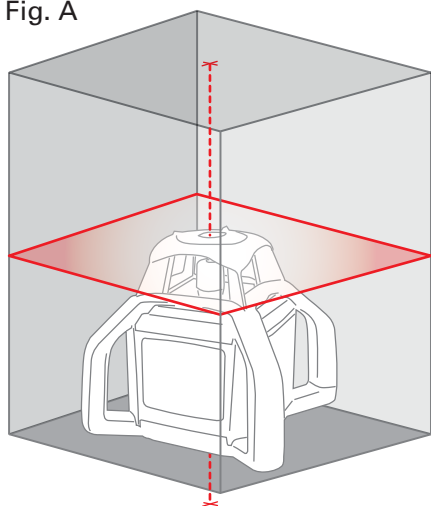


Fig. B

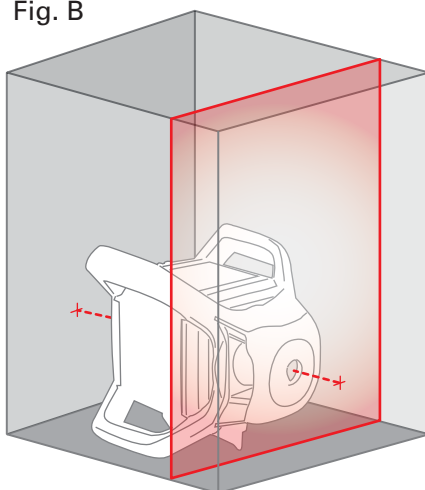
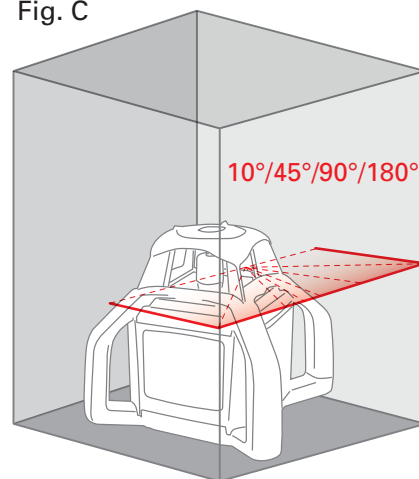


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO RICEZIONE 4 LATI

Rotativo 4H

Ref.		
61320	8001066613205	1

DESCRIZIONE

- Autolivello laser con raggio rotante visibile: genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo (fig. A)
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale (fig. B)
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta (fig. C)
- **Funzione SLOPE (INCLINAZIONE MANUALE)**
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico e permette di inclinare a piacimento l'apparecchio per il tracciamento di piani inclinati (fig. D)
- Funzione **TILT**: in caso di spostamento involontario il raggio si arresta
- Laser dotato di 4 maniglie gommate per facile ed efficace presa
- **RICEZIONE DEL TELECOMANDO SUI 4 LATI DELL'APPARECCHIO**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento orizzontale	± 3 mm / 30 m
Precisione di livellamento verticale	± 5 mm / 30 m
Campo di autolivellamento	± 5°
Sistema di livellamento	Sensore elettronico veloce
Autonomia	circa 30 ore
Campo di lavoro	500 m Ø
Valori di rotazione	0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min.
Funzione scanner	10° - 45° - 90° - 180°
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza	classe II
Batterie	DC 4. 8-6V (4 sub-C NI MH) o 4 extra alkaline battery pack
Dimensione	206 x 206 x 211 mm
Temperatura di esercizio	-20 °C / +50 °C
Peso (senza batterie)	2,5 Kg
Impermeabilità	IP 66
Vite per attacco treppiedi	5/8"
Portata telecomando	circa 20 m
Batterie telecomando	2 x 1,5 V DC
Batterie ricevitore	9 V DC





Fig. D

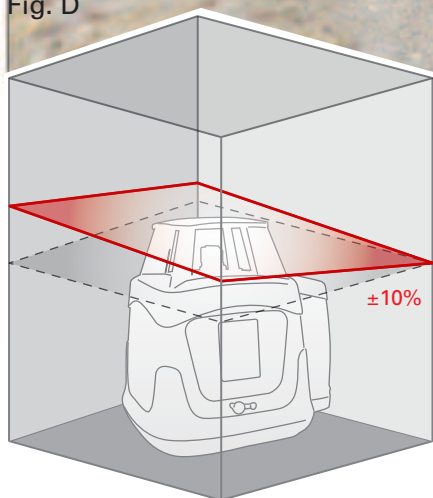


Fig. A

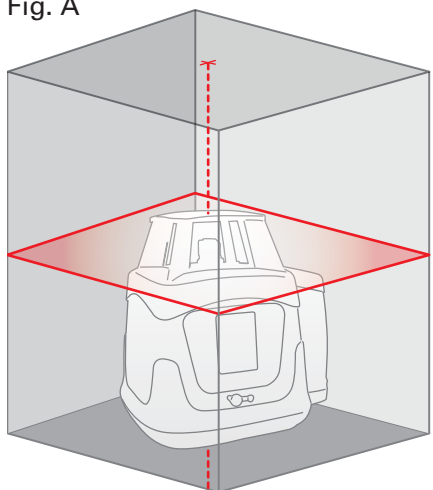


Fig. B

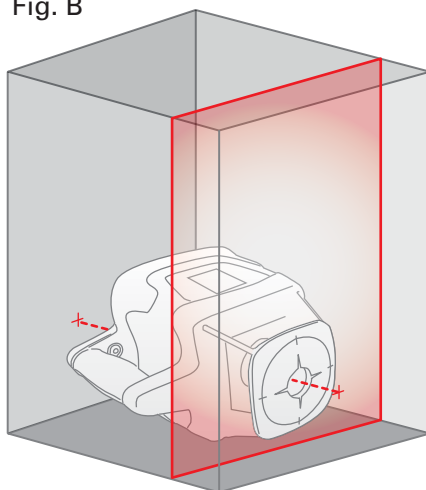
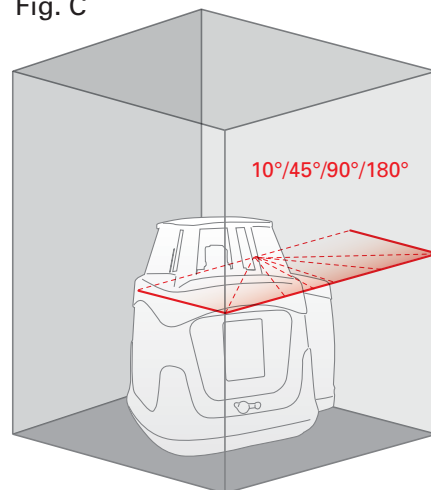


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO CON PIANO INCLINABILE

Rotativo I

Ref.		
60725	8001066607259	1

DESCRIZIONE

- Genera un piano orizzontale, verticale o **inclinato regolabile di $\pm 10\%$** in direzione X e Y, ed il punto piombo
- Impostazione del piano inclinato visualizzabile sul display
- Funzione **SCANNER**: per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta: 10° - 45° - 90° - 180°
- Funzione **TILT**: allarme sonoro in caso di spostamento involontario. Il raggio si ferma, lampeggia e lo strumento emette l'allarme sonoro



$\pm 10\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento	$\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Campo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$
Range regolazione pendenza	$\pm 10\%$
Autonomia	circa 20 ore
Campo di lavoro	500 m Ø
Valori di rotazione	0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min.
Funzione scanner	10° - 45° - 90° - 180°
Funzione tilt	si
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	caricabatterie o 4 x batterie tipo C
Dimensione	160 x 160 x 185 mm
Temperatura di esercizio	$-10^\circ \text{C} / +50^\circ \text{C}$
Peso (senza batterie)	3,0 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"
Portata telecomando	circa 20 m
Batterie telecomando	2 x 1,5 V DC
Batterie ricevitore	9 V DC



220 V



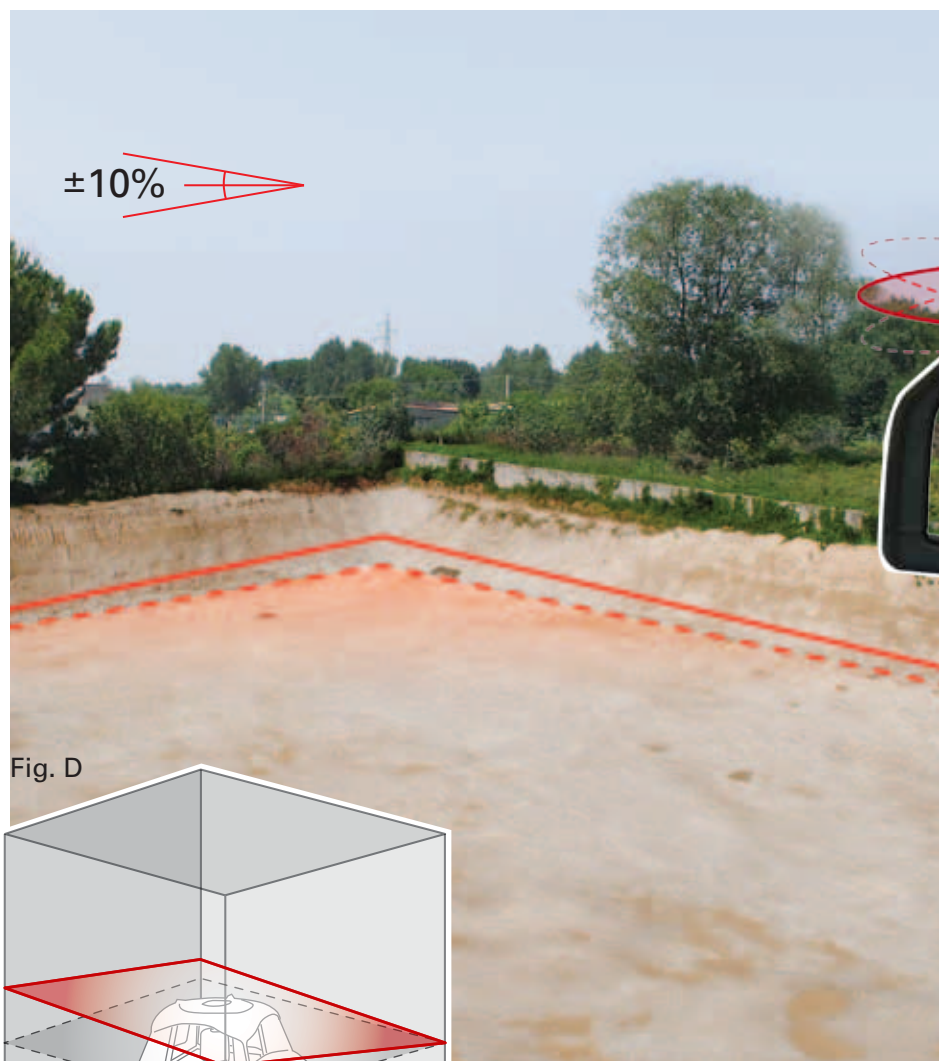


Fig. D

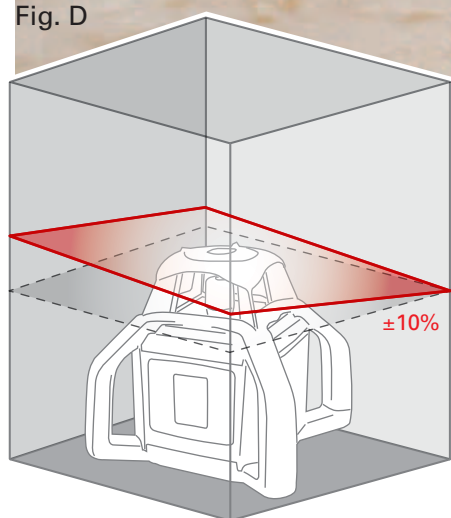


Fig. A

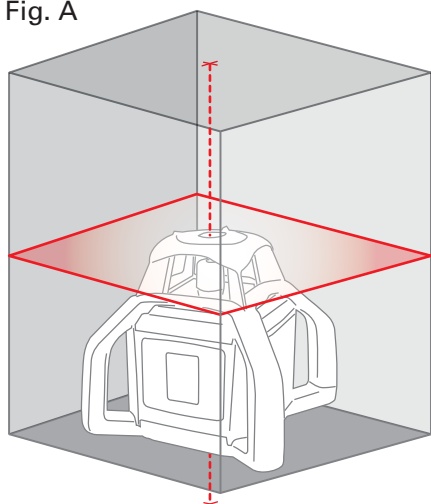


Fig. B

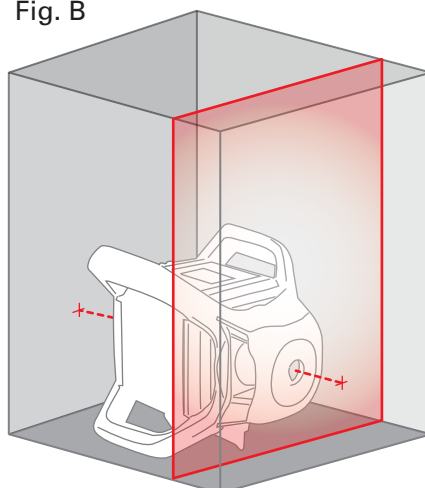
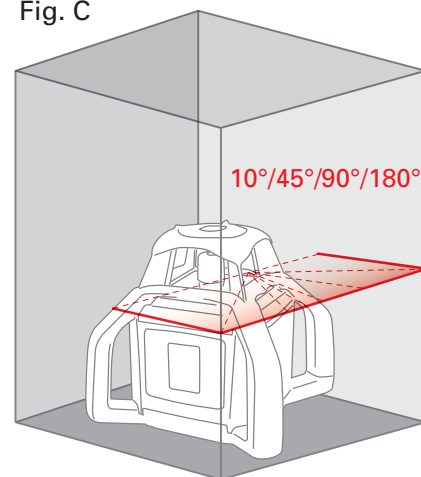


Fig. C



AUTOLIVELLO LASER PIANO INCLINATO + WIRELESS

Incligrad WiFi

Ref.		
61325	8001066613205	1

DESCRIZIONE

- Genera un piano orizzontale, verticale o inclinato regolabile di $\pm 10\%$ in direzione X e Y, ed il punto piombo (fig. A)
- Impostazione del piano inclinato visualizzabile sul display
- Ruotando l'apparecchio di 90° , genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale (fig. B)
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta (fig. C)
- Funzione **TILT**: in caso di spostamento involontario il raggio si arresta
- Funzione rotazione **PASSO-PASSO**
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico
- Laser dotato di 4 maniglie gommate per facile ed efficace presa
- **Telecomando wireless**: Lavora anche senza puntare il telecomando verso il laser - **Max distanza 60 m**



WIRELESS
60 m

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione di livellamento orizzontale	$\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Precisione di livellamento verticale	$\pm 5 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Campo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$
Range regolazione pendenza	$-/+ 10\%$
Sistema di livellamento	Sensore elettronico veloce
Autonomia circa	30 ore
Campo di lavoro	500 m Ø
Valori di rotazione	0-60-120-300-600 giri/min.
Funzione scanner	$10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	DC 4.8-6V (4 sub-C NI MH) o 4 extra alkaline battery pack
Dimensione	206 x 206 x 211 mm
Temperatura di esercizio	$-20^\circ \text{C} / +50^\circ \text{C}$
Peso (senza batterie)	2,5 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	5/8"
Portata telecomando wireless	circa 60 m
Batterie telecomando	2 x 1,5 V DC
Batterie ricevitore	9 V DC



RICEVITORE FOLLOW ME + BASE ROTANTE

Ref.		
60611	8001066606115	1

DESCRIZIONE

- Funzione **Follow Me**: centratura automatica del raggio verticale sul ricevitore nel punto desiderato (fig. A)
- Funzione **radiocomando remoto**: comando/controllo della **rotazione dalla base rotante** (consente di lavorare senza bisogno di aiuto - fig. B)
- Funzione scanner: rileva i raggi laser come un normale ricevitore

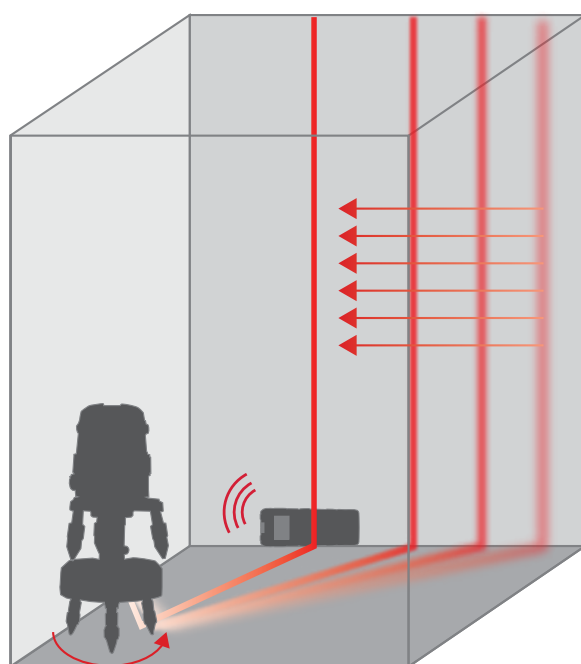


Fig. A – Centratura automatica

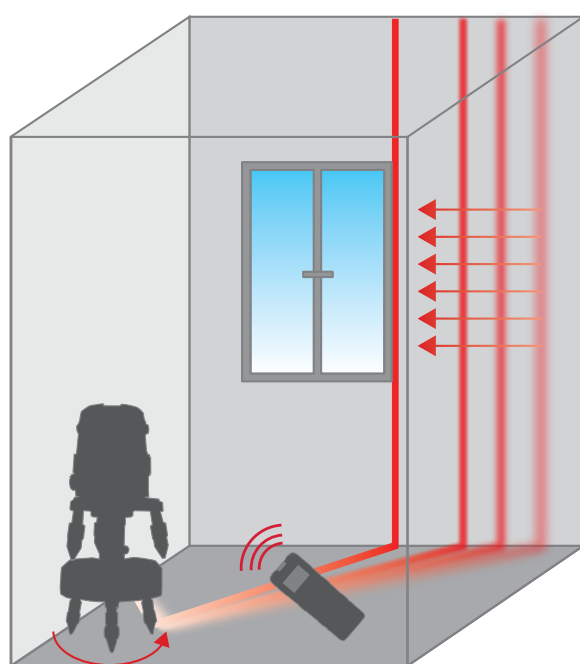


Fig. B – Rotazione con radiocomando

BASE SLIDING

Ref.		
61335	8001066613359	1

DESCRIZIONE

- Base girevole per laser serie TOTAL 360°.
- Permette la rotazione e la traslazione delle proiezioni laser per una facile tracciatura e controllo in qualsiasi posizione
- Avitabile su un treppiede con vite 5/8"
- Piedini regolabili
- Attacco 5/8" per laser
- Utilizzabile con Ref. 61305
- Movimento rapido con regolazione fine



Posizionamento rapido dei raggi laser - **rotazione e piccoli spostamenti sui 4 assi senza spostare i piedi**

RICEVITORE PER ESTERNI

Ref.		
61330	8001066613304	1

DESCRIZIONE

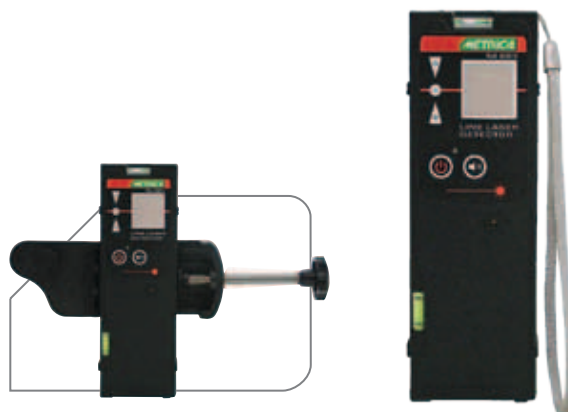
- Ricevitore per autolivelli laser (**Rosso** e/o **Verde**)
- Portata fino a 50 m
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Compatibile con Ref. 61305



RICEVITORE PER ESTERNI

Ref.		
60811	8001066608119	1
60812	8001066608126	1

- Ricevitore rubber touch per autolivelli laser
- Portata fino a 50 m
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Ref. **60811** compatibile con Ref. **60801**, **60804**, **60806**, **60807** e **60809**
- Ref. **60812** compatibile con Ref. **60800**



PROLUNGA 5/8"

Ref.		
60810	8001066608102	1

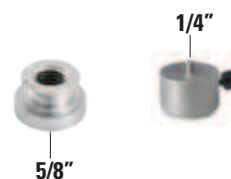
- Prolunga in metallo



ADATTATORE ROTANTE

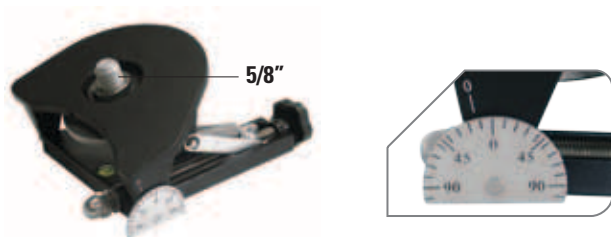
Ref.		
60815	8001066608157	1

- Giunto rotante 360° 1/4" - 5/8"



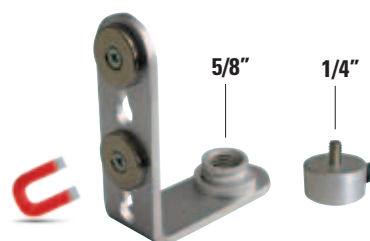
SUPPORTO PER INCLINAZIONE

Ref.		
60830	8001066608300	1



SUPPORTO A MURO MAGNETICO

Ref.		
60714 M	8001066607143	1



ASTE TELESCOPICHE CON STAFFA

Ref.	L		
60559	3,6 m	8001066605590	1

- Costituita da 4 pezzi avvitabili (max 3,60 m)
- Piano di appoggio scorrevole
- Due piattelli per adattamento a soffitto e pavimento
- Regolazione dell'altezza grazie ad un'asta telescopica con bloccaggio a ghiera
- Piano d'appoggio scorrevole lungo la verticale, con bloccaggio rapido a leva, con vite 5/8"
- Fornito con prolunga 5/8" (Ref. 60810)

Ref.	L		
60560	3,6 m	8001066605606	1

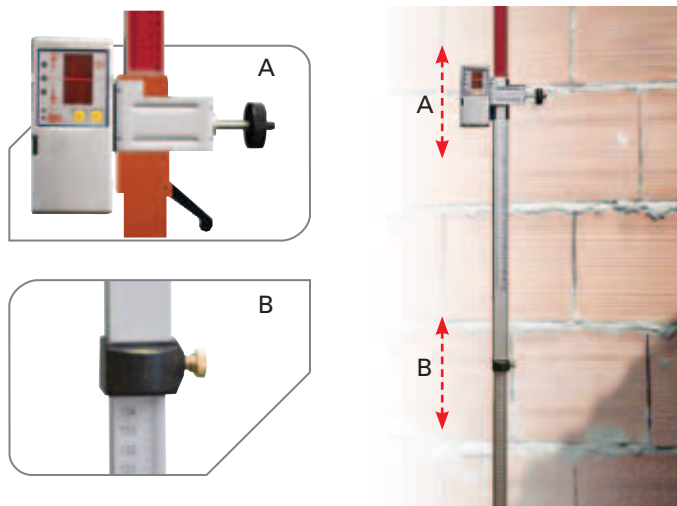
- Costituita da 4 pezzi avvitabili (max 3,60 m)
- Piano di appoggio scorrevole
- **Con treppiede di sostegno**
- Regolazione dell'altezza grazie ad un'asta telescopica con bloccaggio a ghiera
- Piano d'appoggio scorrevole lungo la verticale, con bloccaggio rapido a leva, con vite 5/8"
- Fornito con prolunga 5/8" (Ref. 60810)



ASTA TELESCOPICA PORTA SENSORE LASER

Ref.	L		
60621CLAMP	2,4 m	8001066606214	1

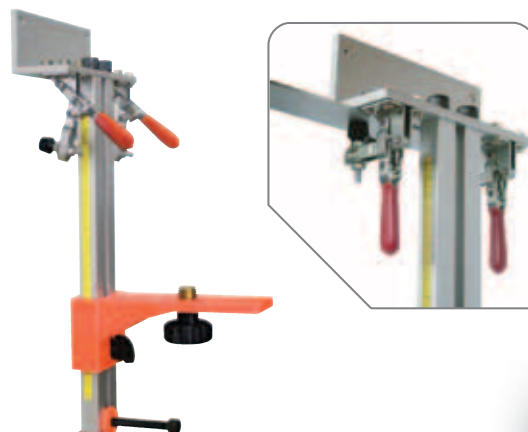
- Altezza 2,4 m in alluminio anodizzato
- Gradazione antigraffio
- Predisposta per supportare staffa di fissaggio per sensore laser Ref. 60711 (fig. A) e Ref. 60811
- Bloccaggio rapido (fig. A)
- Corsa utile per dislivelli: ± 50 cm



STAFFA MURO PER BRAVO LASER

Ref.			
60712	8001066607129		1

- Staffa murale professionale
- In alluminio
- Regolabile in altezza
- Corsa 19 cm con asta graduata
- 2 fori per fissaggio diretto a muro
- Adattabile anche ad un profilato mediante doppio dispositivo di bloccaggio



TREPPIEDE MOTORIZZATO

Ref.	L		
60565	85 - 220 cm	8001066605651	1

DESCRIZIONE

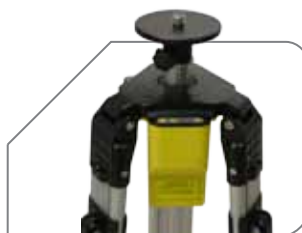
- **Elevazione a cremagliera motorizzata**
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Piedini avvitabili in plastica per interni ed a punta per esterni
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Fiala di centraggio
- Vite 5/8", piatto Ø 50 mm
- **Telecomando 3 funzioni: continuo, step by step, finecorsa.**
- **Portata telecomando: 50m**
- **Peso: 2 kg**
- **Protezione: IP 56**
- Batterie Ricaricabili: Li-ion
- Caricatore


TREPPIEDE MOTORIZZATO ROBUSTO

Ref.	L		
60566	98 - 200 cm	8001066605668	1

DESCRIZIONE

- **Elevazione a cremagliera motorizzata**
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Fiala di centraggio
- Vite 5/8", piatto Ø 110 mm
- **Telecomando 3 funzioni: continuo, step by step, finecorsa.**
- **Portata telecomando: 50m**
- **Peso: 5 kg**
- **Altezza tutto chiuso: 98 cm**
- **Protezione: IP 56**
- Batterie Ricaricabili: Li-ion
- Caricatore



TREPPIEDE ROBUSTO A BASE PIATTA

Ref.	L		
60495	104 ÷ 174 cm	8001066604951	1

- 3 gambe estensibili in **alluminio tubolare robusto**
- Bloccaggio a vite
- Vite 5/8"
- Tracolla
- **Peso: 3,7 Kg**



TREPPIEDE A BASE PIATTA

Ref.	L		
60498	97 ÷ 159 cm	8001066604982	1

- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare
- **Bloccaggio rapido a leva**
- Vite 5/8"
- Tracolla
- **Peso: 3,2 Kg**



TREPPIEDE AD ELEVAZIONE

Ref.	L		
60581	95 ÷ 195 cm	8001066605811	1
60582	112 ÷ 335 cm	8001066605828	1

- **Modello professionale robusto**
- Elevazione a cremagliera graduata
- Bloccaggio a leva, catenella di sicurezza
- Fiala di centraggio
- Vite 5/8", piatto Ø 110 mm
- Tracolla di trasporto
- Piedini in plastica per interni ed a punta per esterni
- Ref. 60582 con asta telescopica 84 cm
- **Peso: 5,4 Kg** (Ref. 60581)
- **Peso: 6 Kg** (Ref. 60582)



TREPPIEDE ROBUSTO PER GRANDI ALTEZZE

Ref.	L		
60583	147 ÷ 380 cm	8001066605835	1

- Tre gambe estensibili in alluminio per grandi altezze
- Bloccaggio a vite
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Elevazione a cremagliera graduata più asta telescopica
- Vite 5/8", piatto Ø 140 mm
- Piedini avvitabili in plastica per interno e a punta per esterno
- Sacca di trasporto
- **Peso: 8,8 kg**



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

Ref.	L		
60586	90 ÷ 290 cm	8001066605866	1

- Elevazione a cremagliera
- Manovella con bloccaggio posteriore a leva e sistema frontale a molla di sicurezza
- Asta telescopica
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Impugnatura gommata
- Fiala di centraggio
- Piedini avvitabili in plastica per interni ed a punta per esterni
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Vite 5/8", piatto Ø 50 mm
- Sacca di trasporto
- **Peso: 4,8 Kg**



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

Ref.	L		
60585	63 ÷ 182 cm	8001066605859	1
60588	90 - 290 cm	8001066605880	1

- Elevazione a cremagliera
- Bloccaggio a leva
- Vite 5/8", piatto Ø 50 mm
- Piedini gommati
- Fiala di centraggio
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Sacca di trasporto
- **Peso: 1,3 Kg / 3,0Kg**



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

Ref.	L		
60574	55 ÷ 150 cm	8001066605743	1

- Elevazione a cremagliera con manovella e vite di bloccaggio
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Bloccaggio rapido a leva
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Vite 5/8", piatto Ø 50 mm
- Sacca di trasporto
- **Peso: 1,3 Kg**



TREPPIEDE LEGGERO CON SUPPORTO A MANOPOLA

Ref.	L		
60590	55 ÷ 150 cm	8001066605903	1

- Elevazione a cremagliera graduata corsa 28 cm
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Fiala di centraggio
- Piedini gommati
- Fornito con supporto amovibile a manopola per PREXISO XL2, DISTO e Laser Ref. 60804 e Ref. 60703
- Orientabile e inclinabile in tutte le direzioni
- Vite 1/4" (Foto A)
- Vite 5/8" togliendo la manopola (Foto B)
- In custodia a tracolla
- **Peso: 1,2 Kg**



Fig. A



Fig. B

TREPPIEDE IN LEGNO

Ref.	L		
60584	110 ÷ 175 cm	8001066605842	1

- Gambe in legno parti in alluminio presso fuse
- Dado di bloccaggio a vite
- Gambe con foro per trasporto a mano
- Lunghezza da chiuso: 110 cm
- Lunghezza Aperto: 175 cm
- **Peso: 7,5 Kg**



MISURATORE OTTICO

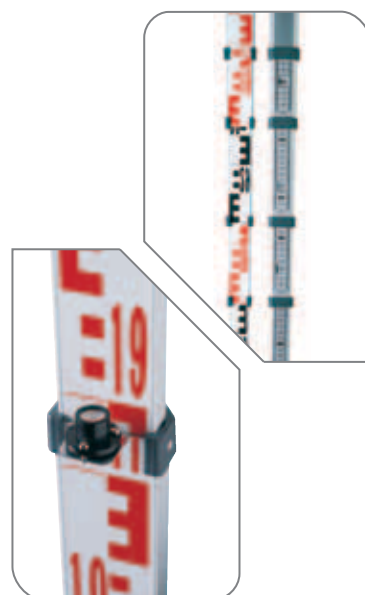
Ref.	Zoom		
60480	20 X	8001066604807	1
60467	24 X	8001066604678	1
60466	32 X	8001066604661	1

- Livello automatico 20x, 24x e 32x
- Errore medio $\pm 2,5$ mm a 1 km
- Base graduata a 360°
- Costante additiva: 0
- Precisione: $\pm 0,5''$
- Fornito in valigetta


MISURATORE TELESCOPICO 5 m - in alluminio

Ref.			
49205	5 m	125 cm	mm 8001066492053 1

- Graduazione sulle aste:
 - fronte mm
 - retro geodetica
- Sezione esagonale robusta
- Composto da 5 aste telescopiche
- Fiala circolare amovibile per posizionamento verticale
- In astuccio


STADIA 6 ASTE PIEGHEVOLE - 300 cm

Ref.	L	N		
60090	300 cm	6	8001066600908	1

- Stadia pieghevole in legno
- Lunghezza totale 3 m
- Graduazione:
 - avanti mm
 - retro geodetica



KIT LIVELLO OTTICO 20 X - 24 X - 32 X

Ref.	Zoom		
89267	20 X	8001066892679	1
89266	24 X	8001066892662	1
89268	32 X	8001066892686	1

- Livello automatico 20x, 24x e 32x
- Misuratore telescopico 5 m composto da 5 aste.
Graduazione: fronte in mm, retro geodetica
- Treppiede in alluminio con base piatta
- Fornito con filo e piombo

KIT



Ref. 60480 / Ref. 60467 / Ref. 60466



Filo a piombo



Ref. 60498



Ref. 49205



TEODOLITE ELETTRONICO DIGITALE DT2

Ref.		
60840	8001066608409	1

DESCRIZIONE

- Teodolite digitale
- Misurazione incrementale degli angoli
- 2 Display a cristalli liquidi
- Sistema ENCODER assoluto
- Adattatore batterie consumabili
- Piombo laser

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lettura minima	1"/5"
Precisione	2"
Lunghezza telescopio	156 mm
Diametro obiettivo	45 mm
Ingrandimento telescopio	30 x
Campo visivo	1° 30'
Lunghezza focale minima	1.3 m
Sensore di TILT	si
Bolla torica	30" / 2 mm
Bolla sferica	8' / 2 mm
Piombo laser	si
Alimentazione	4 batterie ricaricabili x 1,5 V DC AA
Temperatura d'esercizio	-20 °C / +50 °C
Peso	5,7 Kg

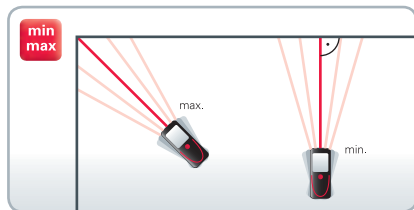

FRONTE

RETRO

OVERVIEW

	PREXISO				DISTO							
Codice	P20	P50	P80	X2	D110	D2	D210	D2 NEW	X310	D410	D510	D810
	61021	61019	61009	61976	61017	60994	61000	61008	61001	61018	61007	61015
FUNZIONI:												
Misura della distanza	20 m	50 m	80 m	30 m	60 m	60 m	80 m	100 m	120 m	150 m	200 m	200 m
Misura minima/massima						●	●	●	●	●	●	●
Misura delle superfici		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Misura dei volumi		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Funzione triangolo/angolo solido									●		●	●
Funzione stanze							●	●	●	●	●	●
Funzione trapezio											●	●
Funzione Pitagora		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Misura dell'inclinazione									360°		360°	360°
Smart Horizontal Mode™									●	●	●	●
Misura di oggetti inclinati											●	●
Tracciamento altezze									●		●	●
Misura di altezze e profili											●	●
Funzione di tracciamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione Tracciamento Guidato						a	a	a	a/b	a/b	a/b	a/b
Somma/sottrazione	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●
Mirino con zoom 4x										●	●	●
Funzione fotocamera												●
Misure su fotografia												●
Funzione timer						●		●	●	●	●	●
Personalizzazione preferiti										●	●	●
Touch Screen												●
Bussola digitale												●
Bluetooth (*)					●			●			●	●

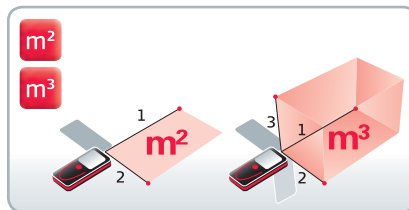
* marchio di proprietà del titolare



Mod. - D2, D210, D2NEW, X310, D410, D510, D810.

Misura minima / massima

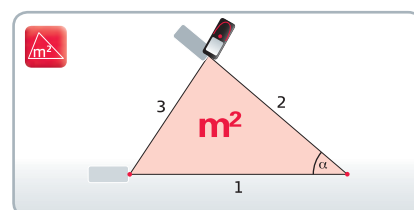
La misura massima è molto utile ad esempio per determinare la diagonale di un locale. La misura minima può essere impiegata per effettuare una misura ad angolo



Mod. - P50, P80, X2, D2, D210, D2NEW, X310, D410, D510, D810.

Misura di superfici e volumi

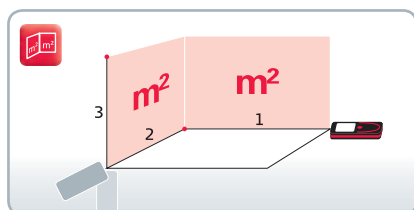
Con solo due o tre misure si calcola rapidamente e con precisione la superficie di un soffitto, di un pavimento o di una parete, oppure il volume del locale. Non è necessario annotarsi i singoli valori! Il risultato viene calcolato automaticamente e viene visualizzato sul



Mod. - X310, D510, D810.

Funzione triangolo e angolo solido

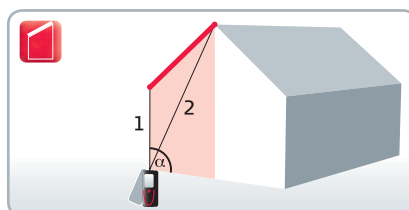
La funzione triangolo aiuta a determinare la superficie di un ambiente poligonale in modo rapido ed efficiente. Suddividere l'ambiente in triangoli virtuali. Con solo tre misure è possibile determinare le relative superfici che possono essere sommate contemporaneamente. Premendo un tasto si ottiene anche l'indicazione dell'angolo solido ed è possibile verificare rapidamente se è un angolo retto.



Mod. - D210, D2NEW, X310, D410, D510, D810.

Funzione stanze

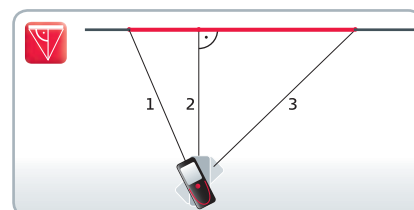
Questa funzione consente ad esempio di determinare tutta la superficie delle pareti di un ambiente senza dover annotare i risultati parziali. Si misurano semplicemente le lunghezze delle pareti, che possono essere sommate o sottratte contemporaneamente a seconda delle esigenze. Infine si misura l'altezza dell'ambiente che verrà automaticamente moltiplicata per il risultato precedentemente ottenuto.



Mod. - D510, D810.

Funzione trapezio

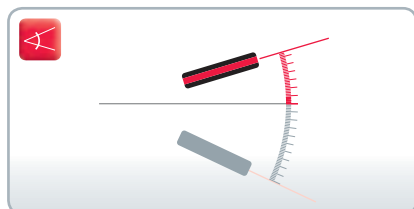
Con la funzione trapezio è possibile determinare rapidamente e con precisione l'inclinazione dei tetti e le superfici delle facciate. Sono necessarie solo due misure. Grazie al sensore integrato viene rilevata contemporaneamente anche l'inclinazione.



Mod. - P50, P80, X2, D2, D210, D2NEW, X310, D410, D510, D810.

Funzione Pitagora

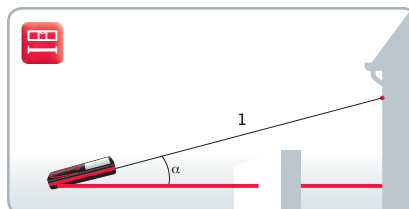
Con il treppiede è possibile misurare indirettamente le distanze, orizzontalmente e verticalmente. Il Leica DISTO™ partendo da tre misurazioni calcola autonomamente il risultato. Funzioni come la misura minima e massima aiutano a misurare il punto esatto. Anche le altezze parziali, come ad esempio le altezze di balconi e finestre, possono essere determinate



Mod. - X310, D510, D810.

Misura dell'inclinazione

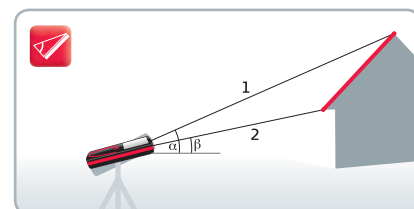
I sensori di inclinazione dei Leica DISTO™ sono in grado di misurare inclinazioni fino a $\pm 45^\circ$ ed hanno un campo di misura di 360° . Questo significa che è possibile misurare inclinazioni anche con lo strumento capovolto. Una funzione particolarmente interessante quando si tratta



Mod. - X310, D410, D510, D810.

Smart Horizontal Mode

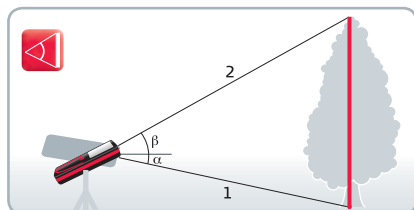
La misura dell'inclinazione permette di determinare la distanza orizzontale desiderata, anche quando non è possibile puntare direttamente sull'oggetto. Questa funzione si rivela molto utile ad esempio quando sono presenti muri, siepi o persone lungo la linea di



Mod. - D510, D810.

Misura di oggetti inclinati

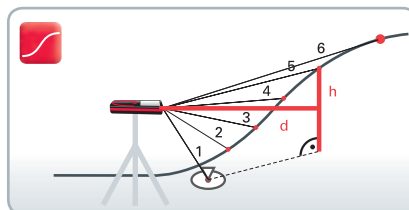
Con questa funzione è possibile ad esempio misurare l'inclinazione del tetto di una casa anche da una distanza notevole. Per eseguire l'operazione, effettuate due misure della distanza, con le quali il Leica DISTO™ determina contemporaneamente anche l'inclinazione. Sono inoltre disponibili informazioni dettagliate ad esempio sulle distanze e l'inclinazione tra i punti misurati.



Mod. - X310, D510, D810.

Tracciamento altezze

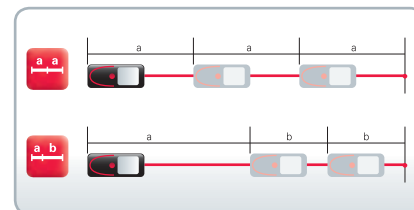
Le altezze di edifici ed alberi che non offrono adeguati punti riflettenti possono essere determinate con la funzione di tracciamento dell'altezza. Puntate con il mirino il punto più basso dell'altezza cercata ed effettuate una misura. Quindi puntate sul punto più alto dell'oggetto. L'altezza verrà visualizzata sul display.



Mod. - D510, D810.

Misura di altezze e profili

Puntate con l'apparecchio su un segno di riferimento noto e quindi misurate la differenza in altezza. Se tutti i punti di misura vengono rilevati in una direzione, con la distanza orizzontale e la differenza in altezza misurate



Mod. - P20, P50, P80, X2, D2, D210, D2NEW, X310, D410, D510, D810.

Funzione di tracciamento

È possibile immettere nell'apparecchio una o due distanze diverse (a e b) che possono poi essere utilizzate per ricavare lunghezze definite. Sul display compare la distanza attuale e una freccia. Inoltre, se il punto successivo si trova ad una distanza di 0,1 m l'apparecchio emette anche un segnale acustico.

METRICA PREXISO P20

Ref.	L		
61021	0,01 ÷ 20 m	8001066610211	1

DESCRIZIONE

- Design compatto
- Funzioni: somma, sottrazione
- Display su 2 Linee
- Risposta immediata
- **Portata: fino a 20 m**
- **Precisione: ± 3mm**
- **IP: 40**



METRICA PREXISO P50

Ref.	L		
61019	0,05 ÷ 50 m	8001066610198	1

DESCRIZIONE

- Design compatto
- Funzioni: somma, sottrazione, area, volume, Pitagora
- Display su 2 Linee
- Risposta immediata
- Retroilluminazione
- Funzione misura continua
- **Portata: fino a 50 m**
- **Precisione: ± 2mm**
- **IP: 54**



METRICA PREXISO P80

Ref.	L		
61009	80 m	800106610099	1

DESCRIZIONE

- Impugnatura ergonomica
- **Schermo e tastiera resistenti a spruzzi**
- Misura continua con funzione di tracciamento
- Adattatore multifunzionale con richiamo automatico per misura in diagonale o da un bordo
- Calcolo addizione, sottrazione, aree e volumi
- 2 differenti funzioni Pitagora
- 10 memorie
- Display su tre righe illuminato
- **Portata: fino a 80 m**
- **Precisione: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



METRIC4 PREXISO X2 - METROLASER

Ref.	L		
60976	30 m	8001066609765	1

DESCRIZIONE

- Misuratore a distanza a raggi laser
- Calcola area e volumi
- Funzione Pitagora con due misure
- Misura continua con funzione tracciamento
- **Portata: 30 m**
- **Precisione: $\pm 2,0$ mm**



TREPPIEDE LEICA TRI100

Ref.	L		
60571	70 ÷ 172 cm	8001066605712	1

- Treppiede foto/video (altezza 1,72 m) di **alta qualità** e con semplicissime **regolazioni di precisione**
- Testa con elevazione a manovella, gambo centrale a blocco frizionato
- Piedini in gomma regolabili in altezza e adattabili a qualsiasi superficie
- Completo di testa snodabile (vite 1/4") e sistema di ribaltamento a 90° (Pitagora)
- Completo di sacca di trasporto con tasca esterna portaoggetti
- Ideali per tutti i Leica DISTO (no Leica DISTO D2/ D210)
- **Peso: 2,4 Kg**



LEICA DISTO D110

Ref.	L		
61017	0,2 ÷ 60 m	8001066610174	1

DESCRIZIONE

- Misurazione in continuo - unico pulsante multifunzione
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico - nuova forma - pocket clip rimovibile
- ISO Standard 16331-1
- Funzione: area
- Con clip
- Tascabile
- **Portata fino a 60 m**
- **Precisione: $\pm 1,5$ mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare

D2

Ref.	L		
60994	0,05 ÷ 60 m	8001066609949	1

DESCRIZIONE

- Design ergonomico e compatto con Soft grip
- Risultati visualizzati su 3 righe
- Illuminazione del display per letture anche al buio
- Misurazione orizzontale automatica, diagonale automatica
- Tracciamento e memorizzazione dei risultati
- **Funzione Pitagora con 2 o 3 misure: determina la distanza nei casi in cui non è possibile effettuare una misura diretta**
- **Portata: fino a 60 m**
- **Precisione: $\pm 1,5$ mm**
- **IP: 54**



LEICA DISTO D2 NEW

Ref.	L		
61008	0,05 ÷ 100 m	8001066610082	1

DESCRIZIONE

- Design ergonomico e compatto con Soft grip
- Risultati visualizzati su 3 righe
- Illuminazione del display per letture anche al buio
- Misurazione orizzontale automatica, diagonale automatica
- Tracciamento e memorizzazione dei risultati
- Funzione Pitagora con 2 o 3 misure: determina la distanza nei casi in cui non è possibile effettuare una misura diretta
- Misura di aree e volumi
- X-Range Power Technology
- Bluetooth smart
- Squadretta
- **Portata: fino a 100 m**
- **Precisione: $\pm 1,5$ mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare

LEICA DISTO D210

Ref.	L		
61000	80 m	8001066610006	1

DESCRIZIONE

- Power Range Technology™ (*)
- Display illuminato di 3 righe
- Adattatore multifunzionale con riconoscimento automatico
- **Funzioni:** misura min/max, continuo in movimento, tracciamento, funzione pittore, pitagora 2 e 3 punti
- **Portata:** fino a 80 m
- **Precisione:** ± 1,0 mm
- **IP:** 54



LEICA DISTO X310

Ref.	L		
61001	120 m	8001066610013	1

DESCRIZIONE

- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Anticaduta fino a 2 m**
- Smart Horizontal Mode™ (*)
- Tracciamento altezze
- Power Range Technology™ (*)
- Display illuminato di 4 righe
- Adattatore multifunzionale, automatico
- Funzioni: misura min/max, misura continua, tracciamento, funzione pittore, Pitagora 3 punti altezza parziale
- Memoria: 20 visualizzazioni
- **Portata:** fino a 120 m
- **Precisione:** ± 1,0 mm
- **IP:** 65



LEICA DISTO D410

Ref.	L		
61018	0,05 ÷ 150 m	8001066610181	1

DESCRIZIONE

- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con ridotta luminosità
- Misura di altezze anche senza superfici di riflessione (es. altezza di un albero o di una facciata)
- **Funzione SMART Horizontal Mode™**
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- ISO Standard 16331-1
- **Portata fino a 150 m**
- **Precisione:** ± 1,0 mm
- **IP:** 65



LEICA DISTO **D510**

Ref.	L		
61007	0,05 ÷ 200 m	8001066610075	1

DESCRIZIONE

- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con poca luce
- **Sensore di inclinazione 360°**
- Misure di altezze **anche senza superfici di riflessione** (es. altezza di un albero o di una facciata)
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- **IP 65 ermetico alla polvere e resistente ai getti d'acqua**
- ISO Standard 16331-1
- **Portata: fino a 200 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**
- **IP: 65**



* marchio di proprietà del titolare

LEICA DISTO **D810**

Ref.	L		
61015	0,05 ÷ 200 m	8001066610150	1

DESCRIZIONE

- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con ridotta luminosità
- **Overview Camera**
- **Touchscreen**
- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Misura di altezze anche senza superfici di riflessione** (es. altezza di un albero o di una facciata)
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- **Batterie Li-Ion**
- ISO Standard 16331-1
- **Portata fino a 200 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare



Elettricità



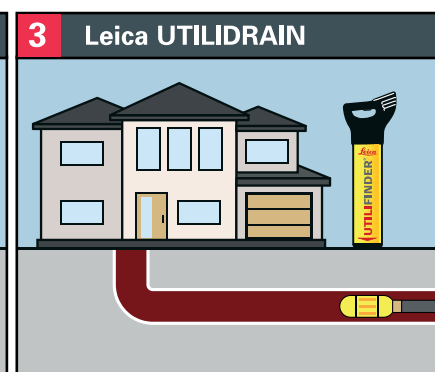
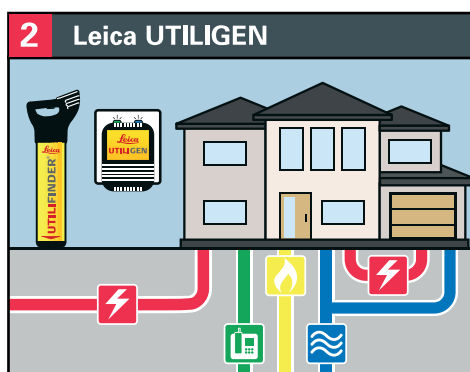
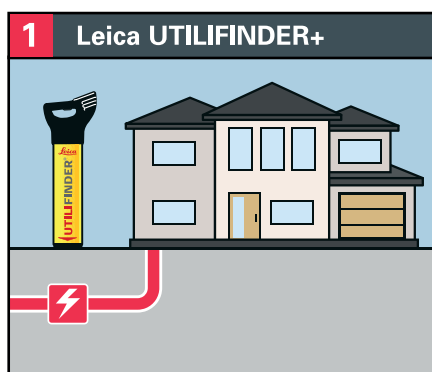
Telefonia



Acqua



Gas



KIT UTILIFINDER+ System

Ref.		
61945	8001066619450	1

UTILIFINDER+

Ref.		
61941	8001066619412	1

UTILIGEN

Ref.		
61942	8001066619429	1

UTILIDRAIN

Ref.		
61943	8001066619436	1

DESCRIZIONE

- Il KIT UTILIFINDER+ System permette la **localizzazione (senza appoggio) di tubazioni del gas, condotte dell'acqua e cavi elettrici/telefonici**.
KIT composto da un rilevatore "UTILIFINDER+", da un generatore "UTILIGEN" e borsa per il trasporto.
- Di facile ed immediato utilizzo
- Ampio display con segnale acustico e visivo
- Profondità massima di rilevamento 3 m
- Non necessita di calibrazioni
- Uso esterno, cantieri, giardini, terreni, ecc.
- **UTILIDRAIN** (opzionale Cod. **61943**) rileva tubazioni e scarichi non conduttivi

CARATTERISTICHE TECNICHE - UTILIFINDER Ref. 61941

Portata	0,3 ÷ 3 m
Precisione	10%
Segnale acustico	si
Display retroilluminato	si
Batterie	6 x 1,5 AA
Durata batterie	40 ore
Peso (senza batterie)	2,7 Kg
Impermeabilità	IP 54

CARATTERISTICHE TECNICHE - UTILIGEN Ref. 61942

Frequenza	33 kHz
Potenza	13 Amp
Dimensioni	61 x 47 x 103 mm
Impermeabilità	Uso interno
Voltaggio	230 Volt
Peso (senza batterie)	255 g

CARATTERISTICHE TECNICHE - UTILIDRAIN Ref. 61943

Frequenza	8 kHz
Batterie	1 x AA alcaline
Dimensioni	120 mm
Impermeabilità	IP68
Peso (senza batterie)	820 g

UTILIFINDER+


Ref. 61941

UTILIGEN


Ref. 61942

UTILIDRAIN


Ref. 61943

KIT UTILIFINDER+ SYSTEM (Ref. 61945)


Ref. 61941



Ref. 61942



Ref. 61944

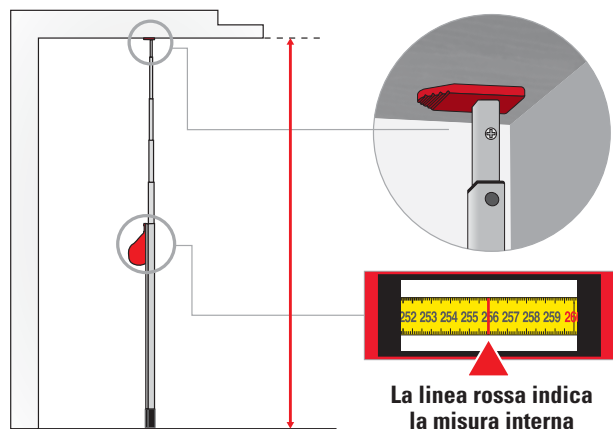
TELEFIX METRO-TELESCOPICO - fino a 6 m

Ref.					
49358	1 m	32 cm	mm	8001066493586	1
49359	2 m	49 cm	mm	8001066493593	1
49360	3 m	66 cm	mm	8001066493609	1
49361	4 m	83 cm	mm	8001066493616	1
49362	5 m	99 cm	mm	8001066493623	1
49363	6 m	116 cm	mm	8001066493630	1

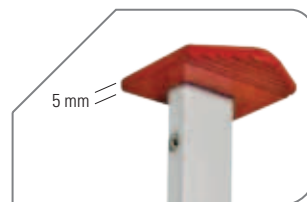
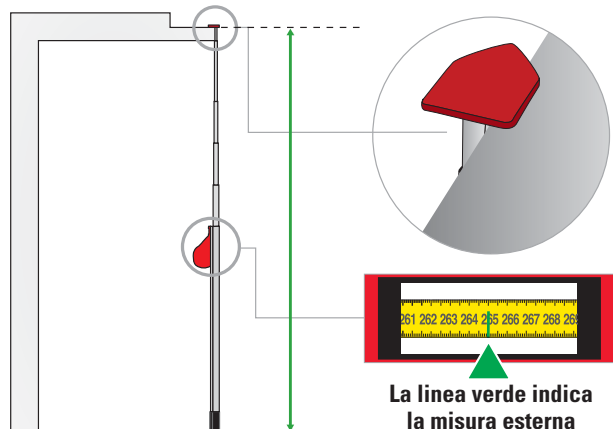
- Misuratore telescopico professionale a LETTURA DIRETTA SU NASTRO GRADUATO con indicazione di misure interne ed esterne
- Dispositivo di misura all'estremità superiore dello strumento per una lettura facilitata
- **Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)**
- Bloccaggio automatico di ogni asta a fine corsa, molle interne in inox
- Fiala orizzontale e verticale per un corretto posizionamento dello strumento durante le misurazioni
- In astuccio con manico di trasporto
- Possibilità di avvitare puntalini in acciaio alle estremità per misurare nelle fessure o le diagonali



MISURE INTERNE

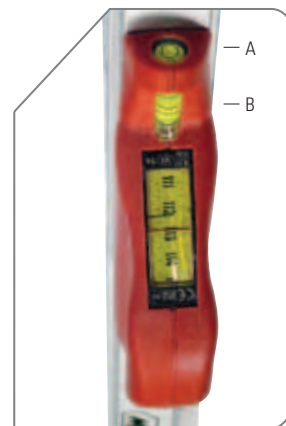


MISURE ESTERNE



Piattello adatto per misure interne ed esterne.
Spessore 5 mm

telefix
Made in Italy



Cassa forma ergonomica.
Finestrella con due fiale incorporate (A e B)



Guaina impermeabile (brevettata) per lavorare anche su fondo bagnato o sabbioso



TELEFIX METRO-TELESCOPICO PER SERRAMENTI

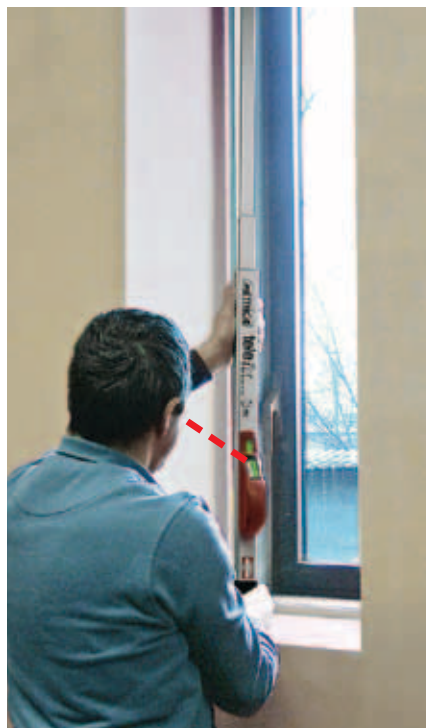
Ref.					
49364	3 m	66 cm	mm	8001066493647	1

■ Per serramentisti

- Misuratore telescopico professionale a LETTURA DIRETTA SU NASTRO GRADUATO con indicazione di misure interne ed esterne
- **Finestrella di misura posizionata nella parte inferiore** per facilitare la lettura in caso di misurazione dei serramenti
- Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)
- Bloccaggio automatico di ogni asta a fine corsa
- Fiala orizzontale e verticale per un corretto posizionamento dello strumento durante le misurazioni
- Custodia di protezione in vinile con manico di trasporto



telefix
Made in Italy



TELEFIX METRO-TELESCOPICO - 8/10 m

Ref.					
49365	8 m	135 cm	mm	8001066493654	1
49366	10 m	163 cm	mm	8001066493661	1

■ Misuratore telescopico professionale **per grandi altezze**

- Capacità fino a 10 m



telefix
Made in Italy



TELEFIX PER GEODESIA

Ref.					
49356	5 m	104 cm	mm	8001066493562	1

Modello per geodesia

- Bloccaggio a vite di ogni asta in tutte le posizioni per sostenere maggior peso
- Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)



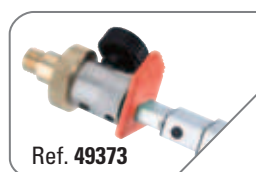
telefix
Made in Italy



ACCESSORI

Adattatore per geodesia 5/8" con bloccaggio

Ref.		
49373	8001066493739	1



Ref. 49373

Adattatore in alluminio per mire

Ref.		
49374	8001066493746	1



Ref. 49374

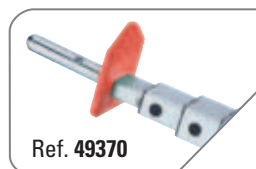
ACCESSORI PER

telefix
Made in Italy

Coppia puntalini 50 mm con **punta arrotondata** Ø 10 mm

Ref.		
49370	8001066493708	1

Per misurare anche nelle scanalature



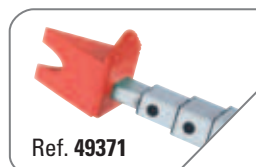
Ref. 49370



Coppia puntalini 50 mm **triangolari** per diagonali

Ref.		
49371	8001066493715	1

Per misurare le diagonali



Ref. 49371



Becco avvitabile per misure esterne lunghezza 33 cm

Ref.		
49377	8001066493777	1

Per misure esterne



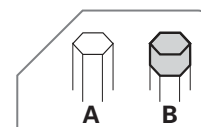
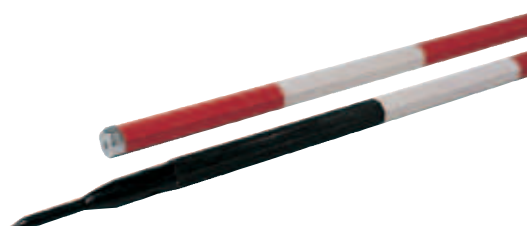
Ref. 49377

* L'uso degli accessori fa decadere la certificazione

PALINA IN LEGNO CON PUNTALE IN METALLO FORGIATO

Ref.	L cm	Ø mm		
60010	160	28	8001066600106	12
60011	160	28	8001066600113	12

- Puntale in metallo forgiato
- Corpo verniciato rosso/bianco ogni 20 cm
- Ref. **60010** senza ghiera (A)
- Ref. **60011** con ghiera metallica (B)



PALINA IN METALLO PLASTIFICATO

Ref.	L cm	Ø mm		
60023	160	22	8001066600236	6
60024	160 (2 x 80)	22	8001066600243	6

- Corpo in metallo plastificato verniciato rosso/bianco ogni 20 cm
- Ogni palina del Ref. **60024** è composta da 2 pezzi in metallo plastificato da 80 cm avvitabili



PALINA IN FIBRORESINA

Ref.	L cm	Ø mm		
60031	160	30	8001066600311	6

- Punta in acciaio temprato
- Con tappo intercambiabile



MAZZO 6 PALINE FIBRORESINA 2 PEZZI 80 cm

Ref.	L			
60033	160 (2 x 80)	8001066600335		1

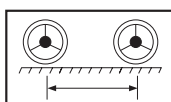
- Confezione di 12 semi-paline avvitabili



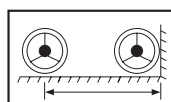
MISURATORE STRADALE ELETTRONICO

Ref.	L			
60460	999 km	1 cm	8001066604609	1

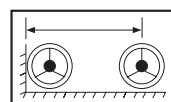
- Display LCD (cristalli liquidi) posto sulla parte superiore del manico per una lettura facilitata
- Contatore 6 cifre
- Capacità 999 km, lettura m/cm
- Lettura 1 cm
- Calcola l'area
- Funzione HOLD di memoria
- Ruota Ø 25 cm
- Spegnimento automatico dopo 3 minuti
- Retro display illuminato
- 4 modalità di misura: A - B - C - D
- Manico telescopico
- Sacca di trasporto



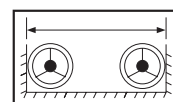
A



B



C

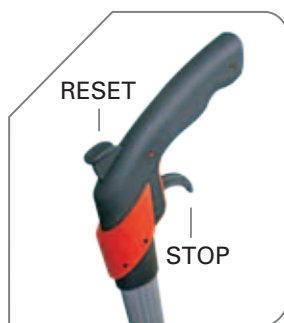


D

MISURATORE STRADALE

Ref.	L			
60464	10 km	m / 10 cm	8001066604647	1

- Contatore visibile ed azionato dall'alto
- Capacità 10 km
- Lettura m/10 cm
- Con freno
- Sezione robusta
- Manico pieghevole
- Ruota Ø 32 cm
- In sacca da trasporto



MISURATORE STRADALE CON RUOTA METALLICA

Ref.	L			
60500	9999,99 m	1 cm	8001066605002	1
60502	9999,99 m	1 cm	8001066605026	1

- Circonferenza 1 m
- Con bloccaggio
- Contametri a 5 cifre con azzeramento
- Capacità 10 km - lettura 1 cm
- Manico metallico snodato pieghevole
- In valigetta

Ref. **60502 con totalizzatore**



Ref. **60500**

MINI MISURATORE STRADALE

Ref.	L			
60453	9999,9 m	10 cm	8001066604531	1

- Ingombro ridotto: 41 cm (chiuso)
- 2 ruote Ø 10 cm
- Lettura 10 cm
- Contatore 5 cifre
- Manico telescopico



GONIOMETRO A QUADRANTE BRACCI AD INCASTRO

Ref.	L				
29900	45 cm	0-180°	1°	8001066299003	1
29901	60 cm	0-180°	1°	8001066299010	1
29903	75 cm	0-180°	1°	8001066299034	1
29902	100 cm	0-180°	1°	8001066299027	1
29904	150 cm	0-180°	1°	8001066299041	1

- Due bracci in alluminio incernierati ad incastro con bloccaggio a vite
- Lettura in gradi sul quadrante posto frontalmente
- Capacità 0-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso, riporti o tracciature
- In astuccio

quadranfix™

Made in Italy



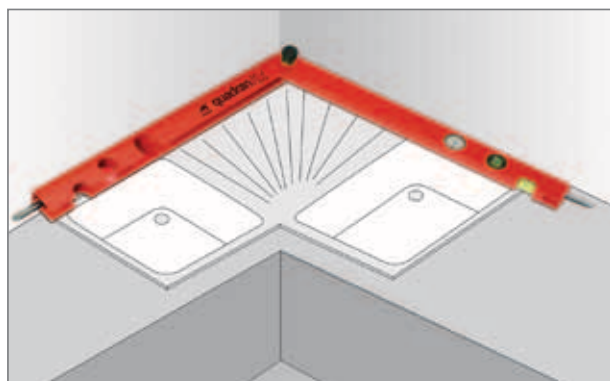
Usa compasso per
riportare lunghezze



2 fiale acriliche

Quadrante
0°-90° e 90°-180°

Bloccaggio a vite



GONIOMETRO A QUADRANTE BRACCI AFFIANCATI

Ref.	L				
29905	60 cm	0-355°	1°	8001066299058	1

- **Due bracci** in alluminio incernierati ed **affiancati** con bloccaggio a vite
- **Lettura in gradi sul quadrante posto frontalmente**
- Capacità 0-355°, doppia scala 0-90° e 90°-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso
- In astuccio



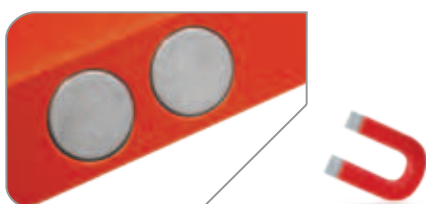
quadranfix™
Made in Italy



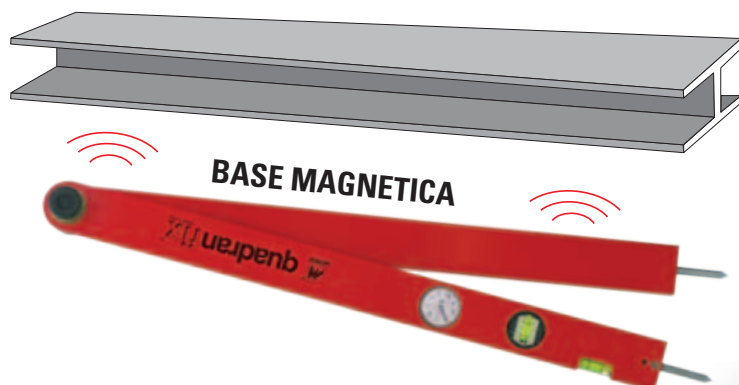
GONIOMETRO A QUADRANTE BRACCI AFFIANCATI CON MAGNETE

Ref.	L				
29915	60 cm	0-355°	1°	8001066299157	1

- **Base magnetica**
- Due bracci in alluminio incernierati ed affiancati con bloccaggio a vite
- **Lettura in gradi sul quadrante posto frontalmente**
- Capacità 0-355°, doppia scala 0-90° e 90°-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso
- In astuccio



quadranfix™
Made in Italy



LIVELLA DIGITALE + INCLINOMETRO

Ref.	L			
33266	60 cm	0° - 90° - 0°	8001066332663	1
33268	80 cm	0° - 90° - 0°	8001066332687	1

- **Modello professionale** Heavy type
- Misuratore elettronico di inclinazione
- Indicazione digitale diretta dell'inclinazione **in gradi**, lettura 0,1° e **in %**
- Ribaltamento automatico della lettura al superamento dei 90°
- Pulsante di blocco (hold) del valore misurato
- Due fiale acriliche ad alta sensibilità
- Corpo in alluminio, **sezione robusta** 59 x 27 mm, base lavorata

incli

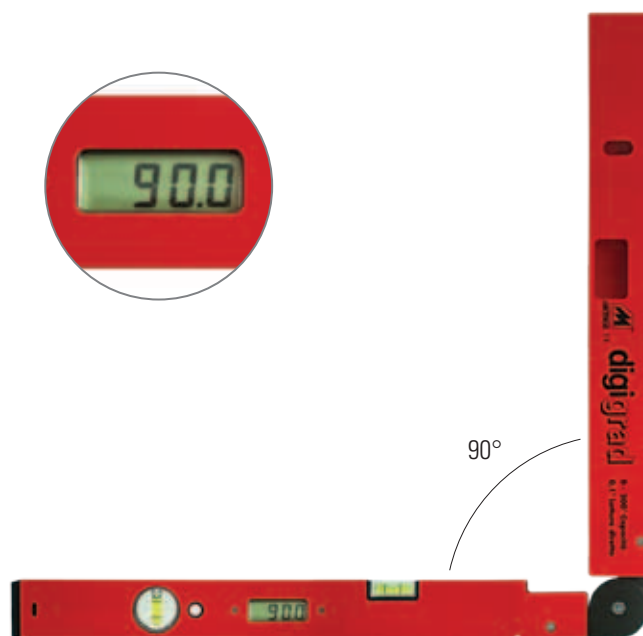
grad

MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI

Ref.	L			
29790	50 cm	0-200°	0,1°	8001066297900
				1

- **Lettura digitale 0,1°**
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due bracci in alluminio incernierati ad incastro

digi

grad


MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI

Ref.	L				
29890	50 cm	0-225°	0,05°	8001066298907	1

DESCRIZIONE

- Due bracci in alluminio incernierati ad incastro
- **Lettura digitale 0,05° - schermo retroilluminato**
- **Pulsante di blocco della misura**
- Funzioni: angolo composto, angolo supplementare
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Borsa trasporto



LIVELLA DIGITALE

Ref.		L		
33806	0°- 90°- 0°	60 cm	8001066338061	1
33810	0°- 90°- 0°	100 cm	8001066338108	1

DESCRIZIONE

- **Lettura digitale in gradi (0,05°) in % (0,1%) e funzione tangente (mm/m) schermo retroilluminato**
- **Pulsante di blocco della misura**
- Segnale acustico
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Borsa trasporto



- α°
- $\alpha\%$
- tang mm/m



"4 IN 1" GONIOMETRO MULTIFUNZIONE

Ref.	Ø	A			Ref.		
—	160 mm	580 mm	—	—	36550	8001066365500	5

- Goniometro multifunzione in acciaio
- Utile per guidare il taglio, per tracciare cerchi e righe parallele, per calibrare distanze



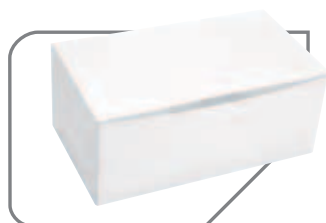
A

MATITA ALL SCRIPT 100% GRAFITE

Ref.	L		Ref.		
—	16 cm	—	51151	8001066511518	10
51152	16 cm	8001066511518	12	—	—

DESCRIZIONE

- **Scrivo su tutte le superfici**
- **100% grafite**
- Scrive 10 volte più di una matita tradizionale
- Punta sempre pronta, senza temperino
- Non sporca le mani
- **Resiste agli urti e alle rotture**
- Ref. 51151: 2 pz in blister
- Ref. 89206: 36 pz in plexiglass



Ref. 51152 - 12 pz



Ref. 51151 - 2 pz



Ref. 89206 - 36 pz



CHIODI PER GEODESIA

Ref.	L	Ø mm		
00250	55 mm	9	800166002504	1

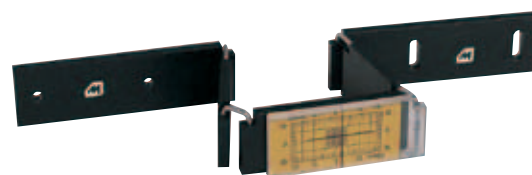
DESCRIZIONE

- **Chiodo in acciaio trattato**
- Confezione da 100 pezzi in barattolo
- Peso cadauno: 30 gr.

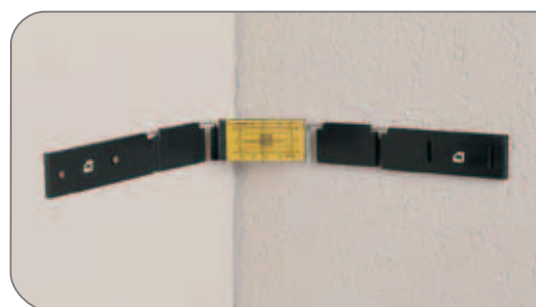


FESSURIMETRO PIEGHEVOLE UNIVERSALE

Ref.	A/B mm			
40090	± 10 / ± 20	mm	8001066400904	1



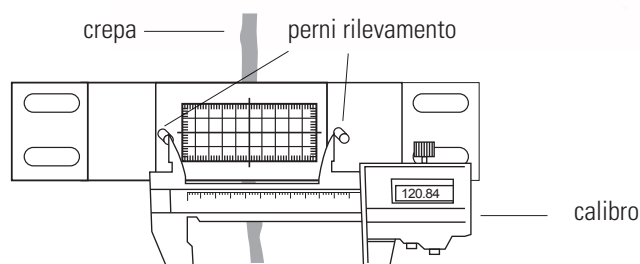
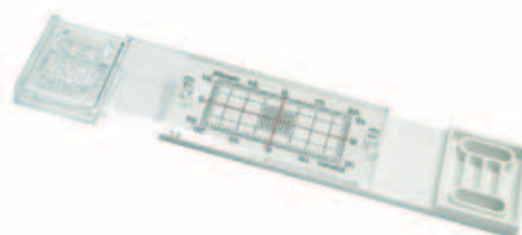
- Fessurimetro con 3 + 3 elementi snodabili
- Doppia scala millimetrata
- Graduazione orizzontale ± 20 mm e verticale ± 10 mm
- **Si adatta a qualsiasi parete**, sporgenza, rientranza o superficie curva



FESSURIMETRO PER SUPERFICI PIANE

Ref.	A/B mm			
40086	± 10 / ± 20	mm	8001066400867	1

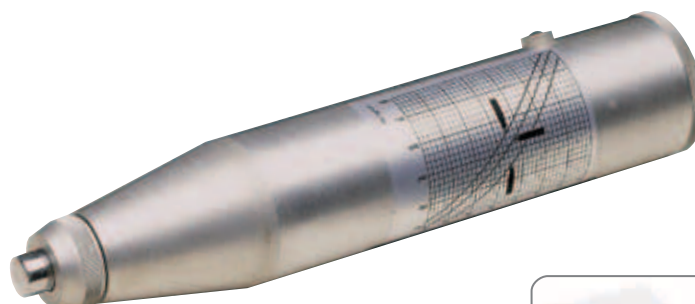
- Scala millimetrata per misura diretta
- 2 perni per lettura di precisione mediante calibro a corsoio (non in dotazione)



SCLEROMETRO PER CALCESTRUZZO

Ref.				
60210	—		8001066602100	1

- Sclerometro per calcestruzzo
- Lettura della resistenza in kg/cm^2
- Fornito con provino
- Astuccio rigido





METRICA

Metrica S.p.A.
Via Grandi, 18 | 20097 San Donato M.se
Milano | Italy
Tel. +39 02 51898.1 | Fax +39 02 55607014
e.mail: info@metrica.it | www.metrice.it



CGN161T