



Sisteme de măsurare

Hilti. Mai performant. Mai rezistent.



Telemetre cu laser pentru măsurarea distanțelor

PD 5 Telemetru cu laser	Pagina 04
PD 40 Telemetru cu laser	Pagina 05
PD 42 Telemetru cu laser	Pagina 06
Accesorii	Pagina 07



Nivele cu laser multidirecționale

PMP 45 Laser multipunct	Pagina 08
PML 42 Laser liniar	Pagina 09
PMC 46 Combilaser	Pagina 10
Accesorii	Pagina 11



Nivele laser cu cap rotativ

PRI 2 Nivelă cu cap rotativ pentru interior	Pagina 12
PRE 3 Nivelă cu cap rotativ pentru exterior	Pagina 13
PR 35 Nivelă cu cap rotativ universală	Pagina 14
Accesorii	Pagina 15-16



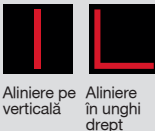
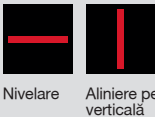
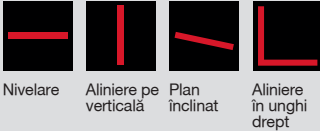
Nivele optice

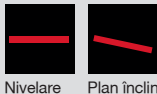
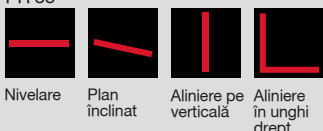
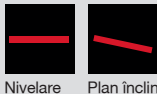
POL 10/15 Nivele optice	Pagina 17
Accesorii	Pagina 18



Detectie

PX 10 Transpointer	Pagina 19
PS 30 Detector	Pagina 20
PS 35 Detector	Pagina 21
PS 38 Multidetector	Pagina 22
PS 250 Sistem de detectare și analiză	Pagina 23
Accesorii	Pagina 24-25

Produs	Aplicații	Funcții	Pag.
PD 5 Telemetru cu laser 	■ Măsurări precise pentru distanțe între 0,2m până la 70m ■ Simplu de utilizat; un singur buton pentru măsurători cu cel mai robust telemetru construit vreodată ■ Rezistent la apă	 Măsurare distanțe	4
PD 40 / PD 42 Telemetru cu laser 	■ Măsurători rapide, cu precizie ridicată chiar și în locuri greu accesibile ■ Măsoară distanțe, arii, +, -, (volume, diferențe, măsurători indirecte - PD 42) ■ Verificarea paralelismului și perpendicularității ■ Măsurători până la ținte greu accesibile	 Măsurare distanțe	5-6
PMP 45 Laser multipunct 	■ Trasare rapidă și precisă, poziționare și aliniere în unghi drept ■ Aliniere, transpunere puncte pe verticală, verificare perpendicularitate ■ Pereți despărțitori ■ Instalații sanitare, electrice ■ Conducte aerisire ■ Structuri oțel	 Aliniere pe verticală Aliniere în unghi drept	8
PML 42 Laser liniar 	■ Aliniere pe orizontală și verticală, determinarea traseului între două puncte ■ Instalații de încălzire ■ Trasee de cabluri ■ Aplicații plăci ceramice pe pereți ■ Prize și întrerupătoare ■ Țevi de scurgere	 Nivelare Aliniere pe verticală	9
PMC 46 Combilaser 	■ Aliniere, nivelare, transferuri de puncte pe verticală, poziționare în unghi drept ■ Poziționarea cadrelor în unghi drept ■ Transpunerea punctelor de fixare de pe podea pe tavan ■ Alinierea pe verticală și nivelarea suporturilor, pereților, tavanelor, pardoselilor	 Nivelare Aliniere pe verticală Aliniere în unghi drept	10
PRI 2 Nivelă cu cap rotativ 	■ Construită pentru aplicații de interior ■ Alinieri pe orizontală, verticală și în plan înclinat ■ Transfer de niveluri ■ Poziționări în unghi drept	 Nivelare Aliniere pe verticală Plan înclinat Aliniere în unghi drept	12

Produs	Aplicații	Funcții	Pag.
PRE 3 / PR 35 Nivelă cu cap rotativ 	■ Aliniere rapidă și exactă ■ Săpături ■ Locuri de parcare, rampe garaj ■ Tavane suspendate ■ Instalații sanitare, electrice, de climatizare ■ Nivelarea fundațiilor ■ Montarea pereților cortină	PRE 3  PR 35 	13-14
POL 10/15 Nivele optice 	■ Măsurare, verificare și transfer de înălțimi ■ Verificarea nivelului de beton la turnare ■ Verificarea și ajustarea popilor de cofrag ■ Lucrări de peisagistică, lucrări stradale, excavații, fundații	POL 10/15 	17
PX 10 Transpointer 	■ Determinarea punctului de ieșire din perete al unui burghiu în funcție de punctul de intrare, transferă un punct de pe o față a unui perete sau planșeu pe cealaltă față ■ Măsoară grosimea peretelui pentru a ușura alegerea lungimii potrivite pentru burghiu sau coroana diamantată și a unghiului de găurire		19
PS 30 / PS 35 / PS 38 Detector 	■ Localizare rapidă a armăturii sau materialelor neferoase (PS 30 / PS 35 / PS 38) ■ Măsurarea acoperirii de beton (PS 35 / PS 38)		20-22
PS 250 Sistem de detectare și analiză 	■ Determinarea rapidă a rețelei de armături ■ Quickscan: măsurarea acoperirii de beton ■ Imagescan: vizualizarea poziției exacte a armăturii ■ Determinarea diametrului armăturii		23

Telemetru cu laser PD 5



Aplicații

- Măsurarea distanțelor între 0,2 m și 70 m rapid și precis
- Măsurarea în înălțime acolo unde metodele alternative de măsurare nu pot face asta
- Măsurarea rapidă și sigură în locuri greu accesibile

Avantaje

- Operare foarte ușoară și intuitivă
- Operare cu ajutorul unui singur buton
- Cu noul design compact poate sa încapă cu ușurință în orice buzunar
- Rezistent la apă și etanș la praf
- Durabil având o construcție robustă
- Design ergonomic pentru ușurință în utilizare

Date tehnice

PD 5	
Precizie (la 24°)*	± 1.5 mm
Laser	635 nm, clasa 2
Rază de acțiune**	0.2 m - 70 m
Funcții de măsurare	Măsurare individuală și continuă
Clasă de protecție	IP X5
Tipul bateriilor	2 x baterii tip AAA
Durata de viață a bateriilor (alcaline)	8000 Măsurători
Dimensiuni (LxIxH)	164x33x21 mm

HILTI

SERVICE
PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU
COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ
COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE
FABRICAȚIE

PULSE  POWER



* Condițiile atmosferice pot influența măsurarea distanțelor cu ajutorul laserului. Pe distanțe lungi trebuie să luați în calcul o abatere posibilă de până la ± 2 mm.

** Raza de acțiune maximă, respectiv vizibilitatea laserului depind de reflexivitatea țintei și de luminozitatea mediului ambiant. Dacă ținta nu are o capacitate de reflexie suficientă, atunci se folosesc plăcile țintă PDA 50 sau PDA 52.

Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Telemetru cu laser PD 5	Telemetru cu laser PD 5 ambalat în cutie de carton împreună cu toc PDA 605, 2 baterii AAA, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii.	1	2004830



Accesorii telemetru cu laser

Pagina 7

Telemetrul cu laser
PD 40



Aplicații

- Măsurarea distanțelor între 0,05 m și 200 m cu precizie laser
- Măsurarea directă a distanțelor și calcularea suprafețelor
- Măsurarea rapidă și în siguranță în locuri greu accesibile

Avantaje

- Este suficient o singură persoană pentru majoritatea măsurătorilor
- Operare foarte ușoară și intuitivă
- Distanțele sunt afișate într-o secundă
- Design compact, ergonomic și construcție robustă

Date tehnice

PD 40	
Precizie (la 24°)*	± 1 mm
Rază de acțiune**	0.05 m - 200 m
Rază maximă de acțiune cu placă țintă	200 m
Funcții de măsurare	Măsurare individuală și continuă
Alte funcții	+, -, suprafețe
Laser	635 nm, clasa 2 (IEC 825-1)
Temperatură de utilizare	-10°C și + 50°C
Durata de viață a bateriilor (alcaline)	10000 Măsurători
Tipul bateriilor	2X baterii tip AA
Clasă de protecție	IP 54
Dimensiuni (LxIxh)	120 x 55 x 28 mm
Greutate	200 g

HILTI

SERVICE
PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU
COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ
COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE
FABRICAȚIE

PULSE III POWER



* Condițiile atmosferice pot influența măsurarea distanțelor cu ajutorul laserului. Pe distanțe lungi trebuie să luați în calcul o abatere posibilă de până la ± 1 mm.

** Raza de acțiune maximă, respectiv vizibilitatea laserului depind de reflexivitatea țintei și de luminozitatea mediului ambiant. Dacă ținta nu are o capacitate de reflexie suficientă, atunci se folosesc plăcile țintă PDA 50 sau PDA 52.

Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Telemetru cu laser PD 40	Telemetru cu laser PD 40 ambalat în cutie de carton împreună cu un toc pentru curea, bridă de mână, 2 baterii AA, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii.	1	320283



Accesorii telemetre

Pagina 7

Telemetrul cu laser PD 42



Aplicații

- Măsurarea distanțelor între 0.05 m și 200 m cu precizie laser în condițiile cele mai dificile, chiar și în exterior
- Măsurare directă și indirectă a distanțelor, calcularea suprafeței și a volumului, +, -
- Verificarea paralelismului și a perpendicularității cu ajutorul funcției MIN/MAX
- Măsurarea rapidă și sigură în locuri greu accesibile

Avantaje

- Este suficient o singură persoană pentru majoritatea măsurătorilor, operare foarte ușoară
- Vizor optic încorporat pentru utilizarea în exterior
- Distanțele sunt afișate într-o secundă
- Funcții de măsurare (formule) cu interfață grafică
- Salvează în memorie măsurători precise - nu trebuie să mai efectuați alte măsurători de verificare

Date tehnice

PD 42	
Precizie (la 24°)*	± 1 mm
Rază de acțiune**	0.05 m - 200 m
Rază maximă de acțiune cu placă țintă	200 m
Funcții de măsurare	Măsurare individuală și continuă
Alte funcții	calculul suprafeței de zugrăvit, volum, +, -, măsurare folosind teorema lui Pitagora, memorie, aflarea distanței minime și a distanței maxime, intervale, temporizator
Laser	635 nm, clasa 2 (IEC 825-1)
Temperatură de utilizare	-10°C bis + 50°C
Durata de viață a bateriilor (alcaline)	10000 Măsurători
Tipul bateriilor	2X baterii tip AA
Clasă de protecție	IP 54
Dimensiuni (LxIxH)	120 x 55 x 28 mm
Greutate	200 g

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE III POWER



* Condițiile atmosferice pot influența măsurarea distanțelor cu ajutorul laserului. Pe distanțe lungi, trebuie să luați în calcul o abatere posibilă de până la ± 1 mm.

** Raza de acțiune maximă, respectiv vizibilitatea laserului depind de reflexivitatea țintei și de luminozitatea mediului ambiant. Dacă ținta nu are o capacitate de reflexie suficientă, atunci se folosesc plăcile țintă PDA 50 sau PDA 52.

Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Telemetru cu laser PD 42	Telemetru cu laser PD 42 ambalat în cutie de carton împreună cu un toc pentru curea, bridă de mână, placă țintă PDA 51, 2 baterii AA, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii.	1	320288



Accesorii telemetre

Accesorii telemetre

Denumire		PD 5	PD 40	PD 42	Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
PDA 71 - prelungitor măsurare Pentru efectuarea cu ușurință a măsurărilor la distanțe mari sau în locuri greu accesibile (1,27m).			■	■	1	226878
PUA 60 - ochelari pentru laser Îmbunătățesc vizualizarea spotului laser		■	■	■	1	284988
PDA 50 - placă țintă Pentru extinderea razei de acțiune la lucrul în aer liber și în condiții de luminozitate intensă. Culoare neagră		■	■	■	1	282388
PDA 51 - placă țintă Dimensiuni: 130 x 120 mm. Culoare albă		■	■	■	1	202414
PDA 52 - placă țintă Dimensiuni: 296 x 210 mm. Culoare neagră		■	■	■	1	226879
PDA 65 - toc curea		■	■	■	1	226877
PDA 605 - husă		■				2004840
PDA 615 - clips curea		■				2018511
Capac baterii		■				432075

Laser multipunct PMP 45



Aplicații

- Aliniere pe verticală a structurilor metalice
- Alinierea profilului de gips-carton
- Transferarea punctelor de fixare de la pardoseală pe tavan

Avantaje

- Transferarea punctelor de la pardoseală la tavan
- Sistem de protecție la impact (IPS) pentru rezistență maximă
- Design compact
- Nu necesită sistem de blocare a pendulului pe durata transportului
- Picior magnetic pentru montare direct pe profilul de rigips

Date tehnice

PMP 45	
Domeniu de autonivelare	± 5°
Dimensiuni (LxIxh)	107 x 65 x 96 mm
Greutate cu baterii	430 g
Tipul bateriilor	4 x baterii tip AA alcaline
Durată de funcționare cu baterii alcaline	50 h
Clasă de protecție	IP 54
Clasă laser	620-690 nm, clasa II

HILTI

SERVICE
PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARATII CU
COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ
COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE
FABRICAȚIE

PULSE  POWER



Cod comandă

Denumire	Conținut	Nr. Articol
Laser multipunct PMP 45	Laser multipunct PMP 45, husă moale pentru depozitare și transport, 4 baterii tip AA, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de carton	411282



Accesorii lasere multidirecționale

Pagina 11

Laser liniar PML 42



Aplicații

- Alinierea întrerupătoarelor electrice, traseelor de cabluri, radiatoarelor și a traseelor de țevi
- Nivelarea tavanelor suspendate
- Nivelarea și alinierea ușilor și a ferestrelor
- Transferarea înălțimi de referință
- Alinierea pe verticală a țevilor

Avantaje

- Strălucire și formă ideală a liniei laser
- Carcasă extrem de rezistentă și zone mari acoperite cu cauciuc
- Sistem de protecție la impact (IPS) pentru rezistență maximă
- Opțional adaptor universal
- Opțional trepied compact pentru poziționarea sculei oriunde este nevoie

Date tehnice

PML 42	
Domeniu de autonivelare	± 5°
Dimensiuni (LxIxh)	107 x 65 x 96 mm
Greutate cu baterii	430 g
Tipul bateriilor	4 x baterii tip AA alcaline
Durată de funcționare cu baterii alcaline	50 h
Clasă de protecție	IP 54
Clasă laser	620-690 nm, clasa II

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE  POWER



Cod comandă

Denumire	Conținut	Nr. Articol
Laser liniar PML 42	Laser liniar PML 42, husă moale pt depozitare și transport, 4 baterii tip AA, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de carton.	411284



Accesorii lasere multidirecționale

Pagina 11

Combilaser PMC 46



Aplicații

- Transferarea punctelor de referință
- Alinierea pe verticală a țevilor
- Alinierea prizelor, traseelor de cabluri, radiatoarelor și a țevilor de instalații
- Aliniere și nivelare a ușilor și ferestrelor
- Alinierea profilului de gips-carton
- Transferarea punctelor de fixare de la pardoseală pe tavan

Avantaje

- Oferă soluția completă pentru finisările interioare, având totul într-o singură cutie
- Nivelare, aliniere pe orizontală sau verticală și unghiuri drepte - tot ce ai nevoie într-un singur aparat
- Adaptorul universal și trepiedul compact permit utilizatorului să monteze aparatul oriunde este nevoie
- Sistem nou de protecție la impact (IPS), cu carcasă robustă a mecanismului laser

Date tehnice:

PMC 46	
Gama de auto nivelare	± 5°
Dimensiuni (LxIxH)	107 x 65 x 96
Greutate	413 g
Tipul bateriilor	4 x baterii tip AA
Durată de funcționare cu baterii alcaline	20 h
Clasă de protecție (exceptând compartimentul bateriilor)	IP 54
Clasă laser	635 nm, clasă II
Rază de lucru min/max	10m/ 30m
Precizia punctului laser la 10m	±3mm
Precizia linie laser la 10m	±1.5mm
Timp auto nivelare	<3 sec.
Temperaturi de lucru	-10° C la + 50° C

HILTI

SERVICE
PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU
COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ
COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE
FABRICAȚIE

PULSE POWER

Cod comandă

Denumire	Conținut	Nr. Articol
Combilaser PMC 46	Combilaser PMC 46, husă moale pentru depozitare și transport, adaptor universal PMA 78, trepied compact PMA 20, 4 baterii, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti.	411211

Accesorii lasere multidirecționale

Pagina 11

1001 Sisteme de măsurare

www.hilti.ro 021.352.3000

Accesorii lasere multidirecționale

Denumire		PMP 45	PML 42	PMC 46	Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
PMA 54 (MM) (3) - placă țintă Pachetul conține: 3 buc		■	■	■	1	411289
PMA 62 - cutie plastic		■	■	■	1	411291
PMA 78 - adaptor universal Dimensiuni: 296 x 210 mm. Culoare neagră		■	■	■	1	411286
PMA 20 - trepied		■	■	■	1	411287
PMA31 - captator laser			■	■	1	411288
PMA74 - suport magnetic			■	■	1	286150
PUA 10 - tijă telescopică		■	■	■	1	378038
PUA 60 - ochelari laser 289988		■	■	■	1	289988
PMA 25 - clește prindere rapidă		■	■	■	1	272790
PUA 70 - creioane de marcat (12 buc)		■	■	■	1	340806

Laser rotativ PRI 2



Aplicații

- Proiectată special pentru finisări interioare
- Alinieri pe orizontală, verticală și plane înclinate
- Transferuri de înălțimi
- Poziționări în unghi drept

Avantaje

- Rezultate precise, obținute rapid și ușor
- Raza laser rotativă poate fi comandată oricând, de la distanță, cu ajutorul telecomenzii IR, pentru a proiecta pe o suprafață o linie laser staționară, ce poate fi poziționată în plane orizontale sau verticale
- Telecomanda activă 360° pentru operare ușoară și confortabilă
- Construcție robustă pentru utilizare pe șantier, mai ales la interioare
- Sistem automat de avertizare la șoc și oprire automată când este scoasă din planul inițial datorită lovirii sau vibrațiilor excesive, pentru rezultate corecte
- Adaptorul de perete ajustabil PRA 70 simplifică nenumăratele aplicații de nivelare și aliniere

Date tehnice

PRI 2	
Precizie (la 24°)	± 1 mm/10 m
Rază max. de acțiune cu captator laser	150 m
Raza de acțiune a captatorului	2 m - 150 m
Raza de acțiune a telecomenzii (diametru)	1 m - 60 m
Clasă laser	635 nm, Clasa 3R (IEC 825-1)
Temperaturi de utilizare	-20°C la +40°C
Durata de viață a bateriilor alcaline	50 h
Gamă de auto nivelare	± 5° în toate direcțiile
Tipul bateriilor	2 x baterii tip D
Clasă de protecție	IP 54
Dimensiuni (LxIxH)	188 x 188 x 194 mm
Greutate	1.55 kg

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE



Cod coamndă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Laser rotativ PRI 2	Nivelă laser rotativă PRI 2, 2 baterii (tip D, alcaline), telecomandă PRA 2, 2 baterii (tip AA, alcaline), placă țintă PRA 50, certificat de producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalat în cutie de plastic Hilti.	1	331412
Set laser rotativ PRI 2 (Captator laser PRA 38 inclus)	Nivelă laser rotativă PRI 2, 2 baterii (tip D, alcaline), telecomanda PRA 2, 2 baterii (tip AA, alcaline), placă țintă PRA 50, captator laser PRA 38, adaptor stadie PRA 80, certificat de producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	89279



Accesorii lasere rotative

Laser rotativ
PRE 3



Aplicații

- Transferarea punctelor de referință
- Lucrări de excavare, nivelarea cofragului pentru tavane
- Turnare beton
- Setarea pantei
- Nivelarea și verificarea lucrărilor, în construcții de clădiri și construcții civile

Avantaje

- Un singur buton pentru toate funcțiile, simplu și rapid
- Măsurare digitală: confirmare precisă vizuală dacă sunteți sub sau peste nivelul dorit
- Fereastra mare de captare permite localizarea razei laser rapid, sigur și precis
- Alimentată de acumulatorul Li-ion cu tehnologie CPC (poate fi alimentat și la bricheta din autoturism cu un cablu special PRA 86)
- Accesorii unice: stadia PUA 50 cu suport magnetic, permite ca o singură persoană să marcheze nivelul dorit de beton în cofrag

Date tehnice:

PRE 3	
Clasă laser	Class 2, vizibil 635 nm
Rază de acțiune (diametru)	Până la 400m (diametru) cu captatorul PRA 31
Precizie (la 24°)	± 0.5mm/10m
Gamă de auto nivelare	10° (± 5°)
Temperaturi de utilizare	-20° la +50°C
Durata de viață a bateriei (la 24°C)	40 h (Li-ion cu tehnologie CPC)
Clasa de protecție (praf și apă)	IP 56 (conf. IEC 60529)
Dimensiuni (LxIxH)	252 x 252 x 201mm
Gaură montare pe trepid	5 /8"
Greutate	2.4 kg

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE POWER



Cod coamndă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Laser rotativ PRE 3	Nivelă laser rotativă PRE 3, acumulator PRA 84, captator laser PRA 31, 2 baterii (tip AA, alcaline), adaptor stadiu PRA 80, încărcător PRA 85, 2 certificate producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	211937



Accesorii lasere rotative

Pagina 15-16

Laser rotativ

PR 35



Aplicații

- Nivelare (transfer înălțimi, turnare beton, excavări)
- Alinieri (alinieri cofraje, aliniere coloane sau stâlpi, fațade)
- Pantă (rampe, parcuri, canalizare)
- Unghiuri drepte (pereți despărțitori)

Avantaje

- Măsurare digitală - citirea diferențelor pe captatorul laser PRA 35
- Auto-aliniere - lasă nivela rotativă să alinieze raza laser pentru tine
- Panta digitală - simplifică aplicațiile din acest domeniu
- Modul de supraveghere - nivela rotativă verifică precizia la intervale regulate de timp
- Telecomandă cu rază de acțiune de 100 m - face posibilă alinierea de către un singur om

Date tehnice

PR 35	
Laser	635 nm, Class II
Rază de acțiune cu captatorul laser (diametru)	2 m - 300 m
Precizie (la 24°)	±0.75 mm/10 m
Domeniu de auto-nivelare	±5° în toate direcțiile
Temperaturi de utilizare	-20°C la +50°C
Durata de viață a acumulatorului Li-Ion	30 h
Clasă de protecție	IP 56
Dimensiuni (LxIxH)	252 x 252 x 209 mm
Greutate	2.4 kg

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE  POWER



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Laser rotativ PR 35	Laser rotativ PR 35, acumulator PRA 84, captator laser PRA 35, 2 baterii (tip AA, alcaline), adaptor stadie PRA 80, încărcător PRA 85, 2 certificate producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	426383



Accesorii lasere rotative

Pagina 15-16

Accesorii lasere rotative

Denumire		PRI 2	PRE 3	PR 25	PR 35	Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
PRA 2 - telecomandă Pentru PRI 2 cu raza de acțiune de până la 60 m (diametru)		■				1	331418
PRA 38 - captator laser Pentru localizarea razei laser, ușor și precis, pe o suprafață cu diametrul de până la 300 m		■				1	430468
PRA 35 - captator laser Pentru localizarea simplă și precisă a razei laser, la o distanță de până la 300 m (diametru) și utilizarea telecomenzii la o distanță de până la 200 m (diametru)					■	1	426384
PRA 31 - captator laser Pentru localizare razei laser ușor și precis pe un diametru de până la 400 m			■	■	■	1	426386
PRA 25 - captator laser / telecomandă Pentru localizarea simplă și precisă a razei laser, la o distanță de până la 300 m (diametru) și utilizarea telecomenzii la o distanță de până la 100 m (diametru)				■		1	286212
PRA 80 - adaptor stadie pentru captatoare laser Pentru montarea captatoarelor laser pe stadii		■	■		■	1	360058
PRA 81 - Dispozitiv transferat înălțimi Adaptor captator cu ruletă		■	■		■	1	368627
PRA 75 - adaptor pentru captatorul laser Pentru montarea captatorului PRA 25 pe stadia PUA 50 sau pe alte stadii				■		1	282837
PRA 70 - adaptor perete Adaptor reglabil de perete pentru poziționarea nivelei laser		■		■	■	1	285314
PRA 78 - adaptor plan înclinat Pentru poziționarea nivelelor PRE 3, PR 25, PR 35 sau PR 20 în plan înclinat, max. 60%			■	■	■	1	360059
PUA 20 - trepied Trepied cu măsută metalică și șurub de prindere de 5/8", ajustabil pe înălțime între 1.06 - 1.70m, mecanism de autoblocare a picioarelor		■	■	■	■	1	400934
PUA 20 & PUA 50 - set trepied și stadie Trepied cu măsută metalică și șurub 5/8", ajustabil pe înălțime între 1.06 - 1.70m, și picioare cu mecanism de autoblocare. Stadie de aluminiu, extensibilă între 0.85 - 4m, cu scală de măsurare în cm		■	■	■	■	1	400936
PA 921 - trepied cu macara Trepied cu macara, șurub prindere 5/8", ajustabil pe înălțime într 0.73 - 1.63m		■	■	■	■	1	378663
PA 931 - trepied cu macara Trepied cu macara, șurub prindere 5/8", ajustabil pe înălțime între 0.78-2.88 m, extensie telescopică, util pentru încăperi cu tavane înalte, cu scală de măsurare în cm		■	■	■	■	1	315998
PUA 40 - husă trepied		■	■	■	■	1	377847
PUA 55 - stadie de aluminiu Din aluminiu, extensibilă între 1.31 - 2.42m, cu scală de măsurare în cm		■	■	■	■	1	435443
PA 951 - stadie telescopică din fibră de sticlă Din fibră de sticlă, extensibilă între 1.25 - 5m, cu scală de măsurare pe ambele părți în cm		■	■	■	■	1	338129
PUA 50 - stadie telescopică de aluminiu Din aluminiu, extensibilă între 0.85 - 4m, cu scală de măsurare în cm		■	■	■	■	1	400935

Accesorii lasere rotative

		PRI 2	PRE 3	PR 25	PR 35		
Denumire						Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
PRA 760 - adaptor fațade Adaptor de aluminiu pentru fațade				■	■	1	435439
PRA 750 - adaptor trasare axe Adaptor pentru trasarea axelor					■	1	435441
PRA 751 - suport captator trasare axe					■	1	435442
PRA 770 - suport vertical		■		■	■	1	435440
PRA 84 - acumulator Li-Ion Acumulator Li-Ion cu tehnologie CPC pentru o durată de viață prelungită			■		■	1	360055
PRA 85 - încărcător			■		■	1	360056
PRA 86 - încărcător auto Încărcător pentru brichetă auto la 12v			■		■	1	360057
PUA 80 - încărcător Pentru încărcare acumulatori PRA 82 și PRA 801		■		■		1	377458
PRA 82 - acumulator Pentru nivela rotativă PRI 2		■				1	331421
PRA 801 - acumulator Pentru nivelele PR 20 și PR 25				■		1	282834
Suport baterii Suport pentru 3 baterii				■		1	282835
PRA 801 + PUA 80 - set acumulator și încărcător				■		1	365642
PRA 50 - placă țintă (3) Placă țintă cu suport magnetic, crește vizibilitatea razei laser		■		■	■	1	285415
PUA 60 - ochelari pentru laser Îmbunătățesc vizualizarea spotului laser		■	■	■	■	1	284988

Nivele optice POL 10 / POL 15



Aplicații

- Măsurare, verificare și transfer de înălțimi
- Verificarea nivelului de beton la turnare
- Verificarea și ajustarea popilor de cofrag
- Lucrări de peisagistică, lucrări stradale, excavații, fundații, terase

Avantaje

- Optică de înaltă calitate pentru citiri ușoare pe stadie
- Mecanică de înaltă calitate pentru ușurință în utilizare
- Compensator automat pentru nivelare precisă
- Livrată în cutie Hilti de plastic rezistentă la șocuri, împreună cu cheie imbus, cheie de ajustare și fir cu plumb
- Dispozitiv de țintire pentru alinieri brute
- Șuruburi de reglaj pentru aliniere fină

Date tehnice

	POL 10	POL 15
Precizia pe înălțime (măsurare simplă)	± 2 mm @ 30 m	± 1.5 mm @ 30 m
Mărire	20 x	28 x
Cea mai scurtă distanță obiectiv-țintă	0.65 m	0.65 m
Precizia de reglaj a compensatorului	0.5"	0.5"
Sensibilitatea (nivelă sferică)	2mm	2mm
Diviziunea cercului orizontal	360 °	360 °
Temperatura de lucru	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C
Tip compensator	amortizor cu aer	amortizor cu aer

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Nivelă optică POL 10	Nivelă optică POL 10, fir cu plumb, șuruburi de reglaj, manual de utilizare, cutie Hilti de plastic	1	429473
Nivelă optică POL 15	Nivelă optică POL 15, fir cu plumb, șuruburi de reglaj, manual de utilizare, cutie Hilti de plastic	1	429474



Accesorii nivele optice

Accesorii

Denumire		POL 10	POL 15	Nr.Articol
PUA 51 - miră Miră de aluminiu cu înălțime reglabilă de la 0,88 - 4 m și suport magnetic la bază pentru pozarea cuielor de nivel în cofraje. Gradare specială pentru a fi utilizate cu nivele optice, deoarece ușurează citirea pe distanțe mari		■	■	428684
PUA20 - trepied Trepied de aluminiu cu șurub de 5/8", înălțime reglabilă de la 1,06 - 1,70m, măsută de metal și picioare cu sistem de auto-blocare		■	■	400934
PUA 42 - bulă de nivel Bulă de nivel care se montează pe stadie pentru a verifica dacă aceasta este în poziție verticală		■	■	428688
PUA 43 - placă de nivel Adaptor care permite orientarea în orice direcție a stadie deasupra unui punct fix		■	■	428690

Transpointer
PX 10



Aplicații

- Determină punctul de ieșire al unui burghiu sau transferă punctul de început al unei viitoare găuri străpunse prin planșeu sau perete pe cealaltă față a acestora.
- Măsoară grosimea peretelui pentru a ușura alegerea lungimii potrivite pentru burghiu sau coroana diamantată și a unghiului de găurire.

Avantaje

- Permite găurirea rapidă, eficientă și în condiții de siguranță
- Nu mai sunt necesare găuri de probă, măsurători consumatoare de timp, sau alte tehnici greoaie și laborioase
- Nu mai sunt necesare găuri în tavan
- Se pot transpune poziții (puncte) prin planșee și pereți
- Săgeți de direcționare pentru operare simplă și rapidă
- Simplifică găurirea în unghi: determină poziții sau unghiuri până la 45°
- Robust și ergonomic pentru condițiile grele din șantier

Date tehnice

PX 10	
Precizie*	la poziționare ± 2mm la 200 mm grosime perete la măsurarea grosimii ±5% din grosimea peretelui
Gama de măsurare	5 cm - 135 cm
Temperatura de utilizare	+10°C bis +40°C
Durata de viață a bateriei alcaline	<17 h
Tipul bateriilor	1 x 9V Baterie
Clasă de protecție	IP 56
Dimensiuni (LxIxh)	PX10T: 160 x 33 x 95 mm PX10R: 210 x 33 x 95 mm
Greutate receptor PX10R	275 g
Greutate emițător PX10T	240 g

HILTI

SERVICE
PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU
COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ
COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE
FABRICAȚIE



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Transpointer PX 10	PX10T emițător, PX10R receptor, 2 x PDA 60 bride de mână, PUA 91 mastic adeziv, PUA 92 benzi adezive, 2 baterii alcaline 9 V, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, 2 certificate de producător, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	273124
Set transpointer PX 10	PX10T emițător, PX10R receptor, 2 x PDA 60 bride de mână, PUA 91 mastic adeziv, PUA 92 benzi adezive, 2 baterii alcaline 9 V, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, PUA 70 creioane de marcaj, PXA 70 adaptor de pantă, 2 certificate de producător, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	273126



Accesorii

Pagina 24 - 25

Detector PS 30



Aplicații

- Localizare armături și țevi de aluminiu sau cupru în beton

Avantaje

- Evitarea armăturilor și a țevelor de cupru sau aluminiu în timpul găuririi
- Evitarea armăturii crește durata de viață a burghiului
- Precizia localizării este de neegalat
- Indicatoare clare în timpul detectării cu led-uri (roșu/verde)
- Ușor de folosit, operare cu un singur buton
- Construcție robustă pentru utilizare intensă în șantier

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE  POWER

Date tehnice

PS 30	
Adâncimea maximă de detectare a armăturii	120 mm
Adâncimea maximă de detectare a obiectelor neferoase (ex: cupru, aluminiu)	80 mm
Precizia localizării	±10 mm
Baterii	4 x baterii 1.5V tip AAA
Dimensiuni (LxIxh)	23 x 10 x 4.5 cm
Temperatura de utilizare	- 15°C la 50°C
Greutate cu baterii	420 g



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Detector PS 30	Detector PS 30, bridă de mână, 4xbaterii 1,5V tip AAA, husă de protecție, 2 creioane pentru marcat, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de carton.	1	407920



Accesorii aparate detecție

Pagina 24 - 25

Detector PS 35



Aplicații

- Localizare armături, țevi de cupru sau aluminiu în beton
- Determinarea poziției și adâncimii armăturilor în beton
- Determinarea grosimii stratului de beton până la primul strat de armatură pentru montarea ancorelor

Avantaje

- Evitare armăturilor și a țevilor de cupru sau aluminiu în timpul găuririi
- Evitarea armăturii crește durata de viață a burghiului
- Precizie înaltă pentru măsurarea adâncimii armăturii
- Ușor de înțeles, ușor de folosit
- Indicatoare clare în timpul detectării cu led-uri (roșu/verde)
- Construcție robustă pentru utilizare intensă în șantier

Date tehnice

PS 35	
Adâncimea maximă de detectare a armăturii	120 mm
Adâncimea maximă de detectare a obiectelor neferoase (ex: cupru, aluminiu)	80 mm
Precizia localizării	±10 mm
Precizia determinării adâncimii la armatură	±3 mm – ±11mm
Baterii	4 x baterii 1.5V tip AAA
Dimensiuni (LxIxH)	23 x 10 x 4.5 cm
Temperatura de utilizare	– 15°C la 50°C
Greutate cu baterii	450 g

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE III POWER



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Detector PS 35	Detector PS 35, bridă de mână, 4xbaterii 1,5V tip AAA, husă de protecție, 2 creioane pentru marcat, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de carton.	1	407959



Accesorii aparate detecție

Pagina 24 - 25

Multidetector PS 38



Aplicații

- Detectare metal, lemn, obiecte din plastic sau conducte electrice la adâncimi de până la 120 mm
- Localizarea obiectelor în structuri de beton, carotare, tăierea sau șlițuire
- Găuri pentru ancore sau canale pentru instalații electrice sau sanitare fără riscul de a lovi obiecte ascunse
- Localizarea conductelor de încălzire prin pardoseală sau alte țevi
- Localizarea profilelor de gips carton

Avantaje

- Vă permite să găuriți de prima dată - știind exact unde puteți găuri, evitând reparațiile costisitoare, economisește timp și bani
- O rezolvare a problemelor reale în aplicații de ancorare sau perforare, atunci când planurile nu mai sunt disponibile, de exemplu în proiecte de renovare
- Afișaj mare pentru citirea ușoară a obiectelor detectate, indicare adâncime, și recunoașterea tipului de material
- Meniul de navigare și de selecție corespunzătoare de scanare, mod de selecție diferite materiale de bază
- Design ergonomic, construcție robustă, rezistent la șocuri, praf și apă

Date tehnice

PS 38	
Adâncimea maximă de detectare	120 mm, în funcție de materialul de bază selectat, condițiile materialului de bază (umed sau uscat)
Distanța minimă între două obiecte	40 mm
Precizia localizării	±5 mm
Precizia determinării adâncimii	±10 mm în funcție de materialul de bază, stare materialului (umed sau uscat)
Timp de funcționare cu baterii alcaline	5 h
Dimensiuni (LxIxh)	195 x 90 x 75 mm
Temperatura de utilizare	-10 - 50 °C
Greutate cu baterii	650 g

HILTI

SERVICE PE VIAȚĂ

Pe viață

REPARAȚII CU COST LIMITAT

1 An

FĂRĂ COSTURI

Pe viață

GARANȚIE DE FABRICAȚIE

PULSE III POWER



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Multidetector PS 38	Multidetector PS 38, bridă de mână, 4xbaterii 1,5V tip AAA, husă de protecție, 2 creioane pentru marcat, certificat producător, instrucțiuni de utilizare și protecția muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti.	1	424917



Accesorii aparate detecție

Pagina 24 - 25

Sistem de detectare și analiză PS 250



Aplicații

- Verificarea și analiza armăturilor
- Verificarea grosimii stratului de beton pentru efectuarea modificărilor structurale
- Controlul calității și inspecția aprobărilor construcției
- Găurire și demolare fără costuri suplimentare prin evitarea daunelor cauzate de tăierea armăturilor
- Raport structural de evaluare care include statistici și prezentări video în 2D/3D a suprafețelor de până la 45x45 m

Avantaje

- Scanează rapid și ușor porțiuni mari de beton
- Arată adâncimea armăturilor la adâncimi de până la 100 mm în beton
- Înregistrează automat scanări până la 30 de metri și până la 9 Imagescans
- Expunerea unei imagini clare 2D cu armături, pe monitor, pentru o analiză structurală și măsurarea stratului de beton



Date tehnice

PS 250	
Adâncimea maximă	180 mm (diametrul armăturii de 36 mm)
Precizia localizării	±3 mm
Precizia măsurării armăturilor în adâncime	±1 mm
Notă	Performanța de detecție depinde de adâncime și de modalitatea de măsurare
Clasă de protecție	IP 54
Temperatură de utilizare	-10 - 50 °C
Timp de operare cu bateria NiMH	8 h
Dimensiunile sist. de măsurare	260 mm x 132 mm x 132 mm
Greutatea sist. de măsurare (baterie inclusă)	2.4 kg



Cod comandă

Denumire	Conținut	Buc./Ambalaj	Nr. Articol
Sistem de detectare și analiză PS 250	Scanner, bridă de mână, husă scanner, monitor, husă monitor, 2 acumulatori, 2 adaptoare, 2 cabluri de date, căști, adaptor PSA 55, set hârtie raster PSA 10(5), bandă adezivă, set creioane de marcat, pensulă, lavetă de curățat, metru, manual de instrucțiuni și certificat de producător, ambalate în cutie de plastic Hilti	1	2044434
Sistem de detectare și analiză PS 200 S	Scanner, bridă de mână, husă scanner, monitor, 2 acumulatori, adaptor, cablu de date, adaptor PSA 55, set hârtie raster PSA 10(5), bandă adezivă, set creioane de marcat, pensulă, lavetă de curățat, metru, manual de instrucțiuni și certificat de producător, ambalate în cutie de plastic Hilti	1	2044472
Monitor PSA 100	Monitor, husă monitor, acumulator, adaptor principal, cablu de date, cablu de conexiune, instrucțiuni de utilizare și siguranța muncii ambalate în cutie de plastic Hilti	1	2006082
Scanner PS 200 S	Scanner, bridă de mână, husă de scanner, acumulatori, instrucțiuni de utilizare și siguranța muncii, ambalate în cutie de plastic Hilti	1	408056



Accesorii aparate detecție

Pagina 24 - 25

Accesorii detecție

		PX 10	PS 30	PS 35	PS 38	PS 200	PS 250		
Denumire								Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
PXA 70 - adaptor pantă Cu reglaj în grade		■						1	273130
PUA 91 - mastic adeziv		■						1	273131
PUA 92 - bandă adezivă 50 bucăți		■						1	273132
PDA 60 - bridă de mână		■	■	■	■	■	■	1	305144
PS 200 S set - scanner Pentru extinderea unui sistem de detectare și analiză PS 200 cu un scanner suplimentar sau ca piesă de schimb. Conține: scanner PS 200 S, bridă de mână și husă, instrucțiuni de utilizare						■		1	237293
PS 200 M - monitor Conține: Monitor PS 200 M, husă și card de stocare, instrucțiuni de utilizare						■		1	378025
PSA 92 - cablu de date USB Cablu de date USB pentru transfer de date (2 m lungime)						■		1	305142
PSA 93 - căști Pentru înregistrări vocale și redarea acestora la monitor						■		1	305143
PSA 10 - hârtie raster cu unități milimetrice (pachet 5 bucăți) - 600 x 600 mm						■	■	1	377654
PSA 90 - software PC CD cu software pentru PC pentru a procesa și gestiona datele scanate						■		1	377653
PSA 80 - acumulator Acumulator pentru scanner sau monitor						■		1	377472
PUA 80 - încărcător Încărcător pentru acumulatorul PSA 80						■		1	377458
PUA 70 - creioane de marcat Creioane de marcat (ambalate câte 12 bucăți)		■	■	■	■	■	■	1	340806
PSA 66 - husă			■	■				1	402314
PSA 67 - husă					■			1	419207

Accesorii detecție

		PX 10	PS 30	PS 35	PS 38	PS 200	PS 250		
Denumire								Buc./ Ambalaj	Nr. Articol
Monitor PSA 100 							■	1	2006082
PSA 55 IR - adaptor Pentru transferul datelor scanate 							■	1	2044480
PSA 60 - husă de protecție Husă de protecție pentru Ferossan PS 200S 						■	■	1	377656
PSA 62 - curea transport Pentru husele de protecție 						■	■	1	377658
PSA 64 - husă de protecție Husă de protecție pentru PSA 100 							■	1	2006088
PSA 65 - dispozitiv de transport Pentru monitorul PSA 100 							■	1	2006200
PSA 75 - perie Pentru curățarea zonelor unde urmează să se folosească bandă adezivă 		■	■	■	■	■	■	1	2013776
PUA 90 - bandă adezivă Pentru fixarea hârtiei raster de structuri din beton 						■	■	1	319362
PSA 82 - baterie Baterie pentru monitorul PSA 100 							■	1	2006183
PSA 85 - încărcător Pentru bateria PSA 82 							■	1	2006181
PS 250 - cutie plastic Cutie de plastic pentru sistemul Ferrosan PS 250 							■	1	2044482