

Guide de sélection des lasers rotatifs



PR 3-HVSG	PRI 36	PR 2-HS A12	PR 30-HVS	PR 300-HV2S
Laser rotatif	Laser rotatif	Laser rotatif	Laser rotatif	Laser à double pente
À l'extérieur	À l'intérieur / À l'extérieur	À l'extérieur	À l'extérieur	À l'extérieur

Données techniques					
Précision de mesure	+/-1 mm	+/-1 mm	+/-0.5 mm	+/-0.75 mm	+/-0.5 mm
Classe de laser	vert, meilleure visibilité, classe 2	vert, meilleure visibilité, classe 3R	rouge, haute visibilité, classe 2	rouge, haute visibilité, classe 2	rouge, haute visibilité, classe 2
Portée de mesure capteur (diamètre)	2 - 150 m	2 - 300 m	2 - 600 m	2 - 500 m	2 - 600 m
Portée de télécommande (radius)	30 m	100 m		150 m	150 m
Télécommande	Infrarouge	Par émetteur		Par émetteur	Par émetteur
Plage d'auto-alignement	+/-5°	+/-5°	+/-5°	+/-5°	+/-5°
Plage de mesure de pente	8,6%	-15% - +8.6%	60% avec adaptateur	-15% - +8.6	+/- 16°(X) / 10°(Y) +/- 25%
Classe de protection	IP 56	IP 56	IP 66	IP 66	IP 66
Fonctions					
Report des hauteurs	■	■	■	■	■
Alignement	■	■		■	■
Equerrage	■	■		■	■
Inclinaison	■	■	■ avec adaptateur	■	■
Affichage numérique (inclinaison)				■	■
Mesures numériques (affichage mm)	■	■	■	■	■
Traçages/inclinaisons automatiques		■		■	■
Type d'inclinaison	1 axe manuel	1 axe	1 axe manuel	1 axe	2 axes



Laser rotatif PR 30-HVS A12



Applications

- Nivellement (transfert de hauteur, coulage de béton, excavation, etc.)
- Alignement: report de lignes de construction, à partir du banquetage, alignement de piliers, façades)
- Pentas: rampes, parkings, canalisations
- Équerrage

Avantages

- Protection à 360° - la tête unique de l'appareil, les poignées antichocs, le support résistant du capteur ainsi que le boîtier robuste IP66 assurent une performance fiable même dans les conditions de chantier les plus difficiles
- Associé au système PRA 30 incorporant une télécommande/un capteur laser, le laser rotatif Hilti PR 30-HVS A12 constitue une solution parfaitement fiable pour effectuer diverses tâches de mise à niveau, d'alignement et d'équerrage
- L'alignement laser est automatique et rapide jusqu'à 150 m (rayon) grâce à la solution révolutionnaire Auto Alignment System™, de sorte qu'un seul opérateur suffit
- Mode de surveillance - Le système vérifie et corrige l'horizontalité du laser à intervalles réguliers pour optimiser les performances
- Affichage numérique: gain de temps grâce à l'indication précise de l'écart en mm par rapport à la valeur de référence
- La mesure numérique des inclinaisons et la fonction e-Targeting facilitent les travaux avec les pentes

Données techniques

Fonctionnalités laser	Nivellement horizontal, Alignement vertical, Inclinaison numérique, faisceau laser à 90°
Précision	±0.5 mm à 10 m
Plage de fonctionnement avec capteur laser (diamètre)	2 - 500 m
Distance d'utilisation (diam.) de la télécommande (max)	150 m
Classe laser	<4,85 mW, 620-690 nm, classe 2 (CEI 60825-1:2007), classe II (FDA CFR 21 art. 1040)
Plage des réglages de l'inclinaison suivant l'axe X	-15 - 8.6 %
Classe de protection IP	IP 66 (IEC 529)
Autonomie avec un accu Li-Ion	16 h
Plage de température de fonctionnement	-20 - 50 °C
Poids avec accu	2.5 kg
Dimensions (LxIxH)	200 x 200 x 246 mm
Système de nivellement	Entièrement automatique



Désignation de la commande	Contenu de l'emballage	Groupe de remise	Cond.	Code d'article
Kit PR 30-HVS A12 + B12/2.6 + C 4/12-50	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret, 1x Chargeur d'accu C 4/12-50 230V, 1x Bloc accu B 12/2.6	ITDA	1 pce(s)	2163792
Kit PR 30-HVS A12 + PRA 90 (BC)	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret, 1x Chargeur d'accu C 4/12-50 230V, 1x Bloc accu B 12/2.6, 1x Bloc accu PRA 84, 1x Capteur laser PRA 20, 1x Banquetage PRA 750, 1x Support de capteur pour banquetage PRA 751, 1x Trépied PRA 90, 1x Adaptateur secteur PUA 81, 1x Sacoche pour trépied PUA 44	ITDA	1 pce(s)	2163795
Kit PR 30-HVS A12 (S/M)	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret, 1x Chargeur d'accu C 4/12-50 230V, 1x Bloc accu B 12/2.6, 1x Capteur laser PRA 20, 1x Adaptateur pour façade PRA 760, 1x Console MQK-41/600	ITDA	1 pce(s)	2163796
Kit PR 30-HVS A12 (BC)	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret, 1x Chargeur d'accu C 4/12-50 230V, 1x Bloc accu B 12/2.6, 1x Capteur laser PRA 20, 1x Dispositif de transferts de hauteurs PRA 81 (MM), 1x Banquetage PRA 750, 1x Support de capteur pour banquetage PRA 751	ITDA	1 pce(s)	2163793
Kit PR 30-HVS A12 + PA 921 (BC)	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret, 1x Chargeur d'accu C 4/12-50 230V, 1x Bloc accu B 12/2.6, 1x Capteur laser PRA 20, 1x Dispositif de transferts de hauteurs PRA 81 (MM), 1x Banquetage PRA 750, 1x Support de capteur pour banquetage PRA 751, 1x Trépied à manivelle PA 921	ITDA	1 pce(s)	2163794
PR 30-HVS A12	1x Laser rotatif PR 30-HVS (02), 1x Pile alcaline AA (2), 1x Télécommande / capteur laser PRA 30, 1x Support de capteur laser PRA 83, 1x Coffret	ITDA	1 pce(s)	2134761