

Applications

- Déterminer l'emplacement exact des barres d'armature et des câbles de précontrainte
- Inspection des planchers, tabliers, dalles, balcons, etc.
- Permet de trouver des emplacements sans risque pour le perçage, le forage et le sciage
- Analyse et évaluation des données relevées par balayage pour l'établissement de rapports détaillés

Plus performant

- Repère divers objets jusqu'à 12 pouces dans le béton
- Scanneur manuel compact tout-en-un
- Visualisation 2D et 3D des objets cachés dans les structures en béton

Plus durable

- Boîtier durable recouvert de caoutchouc pour la protection sur le chantier
- Étanche à l'eau et à la poussière dans des conditions de chantier types



Pour voir l'invisible. Système de détection radar X-Scan PS 1000

Le système X-Scan PS 1000 Hilti est conçu pour produire des images de grande taille de ce qui se trouve à l'intérieur des structures en béton. Le système comprend un scanneur guidé à la main muni d'un écran en couleur, un moniteur portable pour une utilisation sur le terrain, et un logiciel PC professionnel pour l'évaluation de l'image et la gestion des données. Les données relevées par balayage peuvent être analysées immédiatement sur l'écran de pointe du système X-Scan. Grâce au moniteur PSA 100, les objets peuvent être affichés sous la forme d'images en 3D pour une interprétation sur place encore plus facile. Il est ainsi facile de trouver et de repérer les emplacements de perçage ainsi que la location exacte des barres d'armature, des tuyaux ou des câbles de précontrainte.

Grâce à sa capacité de produire des images en 2D ou en 3D de toutes sortes d'objets cachés dans les structures en béton, le nouveau système de détection radar X-Scan PS 1000 Hilti élève à un niveau supérieur l'inspection non destructive du béton.



*Certaines restrictions s'appliquent. Communiquez avec Hilti pour plus de précisions.



Fiche technique	PS 1000
Profondeur maximale (po) pour repérer les objets	12 po
Précision du repérage	+/- 0,5 po
Précision de l'indication de profondeur	< 4 po : +/- 0,5 po > 4 po : +/- 15 % po
Classe de la protection	IP 54, batterie IP 56
Températures de service	5 à 122 °F
Autonomie de la batterie Li-ion (scanneur seulement)	4 h
Dimensions du scanneur	12,5 x 5,6 x 7,5 po
Poids du scanneur (avec batterie)	5,4 lb

Hilti. Plus performant. Plus durable.



Renseignements sur les commandes

Description	Contenu	Code
X-Scan PS 1000	Comprenant scanner, (2) batteries PSA 81, adaptateur secteur, carte mémoire, adaptateur, PROFIS PS 1000, (5) grilles de référence PSA 13, (2) grilles de référence PSA 15, bande adhésive, marqueurs, brosse, clé dynamométrique, chiffon pour le nettoyage, module de données, certificat du fabricant et mode d'emploi dans un coffre à outils en plastique antichoc	03484548
Système X-Scan PS 1000	Comprenant scanner, moniteur PSA 100, (2) batteries PSA 81, (1) batterie PSA 82, (2) adaptateurs secteur, câble de données, câble de connexion, casque, (5) grilles de référence PSA 13, (2) grilles de référence PSA 15, étui de moniteur, dragonne, bande adhésive, marqueurs, brosse, clé dynamométrique, chiffon pour le nettoyage, module de données, certificat du fabricant et mode d'emploi dans un coffre à outils antichoc Hilti	03484549



Accessoires

Moniteur PSA 100	02006082	Câble de connexion PSA 50	02006185
Batterie PSA 81	02006182	Câble de connexion PSA 51	02006186
Batterie PSA 82	02006183	Quadrillage de référence PSA 13 (24 po x 24 po)	02006084
Adaptateur c.a. PUA 81	02006089	Quadrillage de référence PSA 15 (48 po x 48 po)	02006086
Chargeur de voiture PUA 82	02006180	Ruban adhésif PUA 90	00319362
Carte mémoire PSA 95	02006184	Ensemble de marqueurs PUA 70	00340806
Clé USB PSA 96	02006187		

Hilti. Plus performant. Plus durable.