

Leica DD SMART, solution de localisation de réseaux

Travaillez en sécurité, plus rapidement et simplement



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica DD SMART, solution de localisation de réseaux

Les localisateurs DD SMART et le logiciel DX Shield vous ouvrent la porte vers un monde connecté, partout, tout le temps. Les localisateurs DD SMART détectent les infrastructures souterraines plus profondément, plus rapidement et plus précisément. Comprenez l'activité du site et l'utilisation du localisateur plus en détail avec le logiciel DX Shield. Les localisateurs SMART DD230/220 sont évolutifs et conçus avec la dernière technologie Bluetooth, fournissant une connexion sans fil aux appareils mobiles.

Leica DD220 SMART



Simplicité

Facile à utiliser et à apprendre avec le support vidéo embarqué. Le matériel et les logiciels intuitifs réduisent considérablement les erreurs.



Consignes de sécurité

Avec les alertes d'utilisation et les diagnostics système, les infrastructures et les travailleurs du site sont protégés



Solution SMART

Avec des alertes de localisation embarquées et un processus de localisation automatique, les localisateurs DD SMART aident à réduire le temps passé à localiser les réseaux enterrés et à prévenir les dommages aux réseaux.



Confiance accrue avec la localisation SMART

Connectez et téléchargez les données stockées dans la mémoire interne des localisateurs DD SMART, dont le positionnement GPS, et transférez-les vers le logiciel DX Shield pour analyse. La connectivité USB fournit une connexion pratique au DX Office Shield pour la configuration, la maintenance et l'analyse des données du produit.



Leica DD230 SMART



Simplicité d'utilisation

Les localisateurs DD SMART offrent un système de traçage facile à utiliser qui fournit des résultats de haute précision sans complication.



Confiance

Tracez les réseaux avec confiance dans des environnements avec une densité et une complexité de réseaux élevées.



Précision

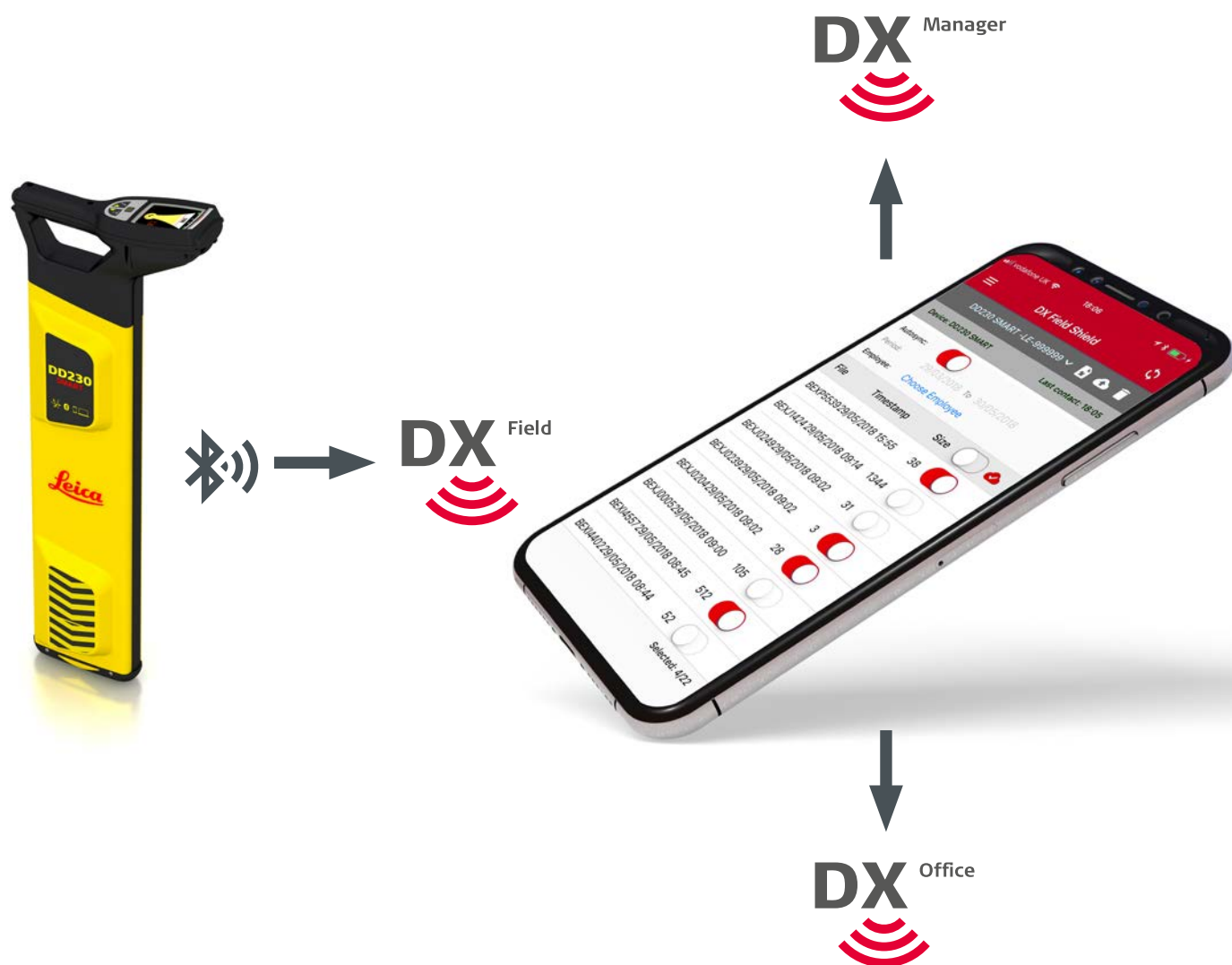
Localiser les réseaux avec précision avec des flux de travail simples en utilisant la technologie numérique la plus récente.

Solution de localisation de réseaux Leica DD SMART

Vue d'ensemble du système

Pour les professionnels qui cherchent à rationaliser les opérations de localisation des réseaux, les localisateurs Leica DD SMART créent une solution de source unique. Le logiciel DX Shield fournit un espace pour l'analyse de réseaux et une connexion pratique entre les localisateurs SMART pour augmenter la productivité et gagner du temps.

Le logiciel DX Shield vous permet de mieux comprendre les performances des tâches et les complexités du site grâce à des rapports faciles à utiliser qui fournissent un aperçu rapide et pratique de l'utilisation du produit, réduisant les risques de contacts avec les réseaux et économisant les coûts directs de réparation et les temps d'arrêt du projet.



Logiciel DX Shield

Connectez votre localisateur DD SMART à l'application DX Field Shield pour activer la synchronisation automatique des données et accéder à vos données collectées à l'aide de votre appareil mobile. L'application DX Field Shield fournit aux opérateurs un outil de transfert à distance, reliant les données du terrain à DX Manager Shield ou à DX Office Shield. DX Manager Shield fournit aux organisations une plate-forme hébergée centralisée pour plusieurs utilisateurs, sur plusieurs chantiers. Les notes de terrain et les photos de DX Field Shield documentent les activités du terrain. DX Office Shield fournit aux organisations une solution locale évolutive sur une plate-forme unique.



- Service hébergé pour centraliser les données



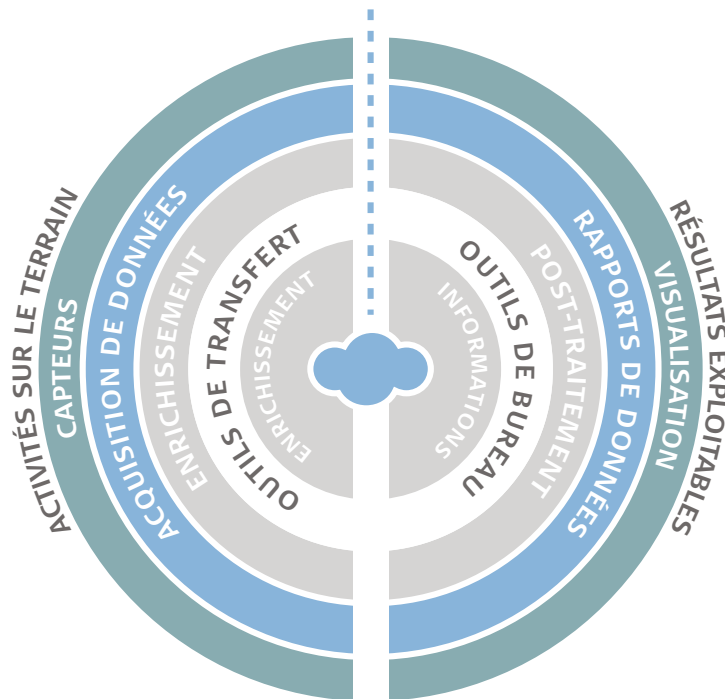
APPLICATION DE TERRAIN

- Transférez des données de localisation et des notes de site du terrain à travers un dispositif mobile



- Logiciel PC pour générer des rapports sur l'utilisation

- Connectez-vous à CalMaster et reliez-vous au Web pour la vérification de l'étalonnage



Localisateurs DD SMART

Spécifications techniques



MODE	DD220 SMART	DD230 SMART
Alimentation	50/60 Hz secteur et harmoniques	50/60 Hz secteur et harmonique
Radio	De 15 kHz à 60 kHz	De 15 kHz à 60 kHz
Auto	Électricité, radio, 33 kHz	Électricité, radio, 33 kHz
Modes du générateur	131,072 (131) kHz 32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz 32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz
Gamme de profondeur	Ligne 0,1 m à 5 m Ligne 4 po à 16,4 pi Sonde 0,1 m à 7 m Sonde 4 po à 23 pi	Ligne 0,1 m à 7 m 4 po à 23 pi Sonde 0,1 à 10 m Sonde 4 po à 32,8 pi
Précision de la profondeur*	5 %	5 %
Bluetooth	Module BLE mode double de classe 2 Bluetooth classique 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	Module BLE mode double de classe 2 Bluetooth classique 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Chipset (1) : u-blox® GPS Type de récepteur : GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Précision (2) : Position horizontale 2,5 m Autonome, 2,0 m SBAS, CEP Temps de démarrage : À froid 45 s valeur type, assisté 7 s valeur type, à chaud 1 s valeur type	Chipset (1) : u-blox® GPS Type de récepteur : GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Précision (2) : Position horizontale 2,5 m Autonome, 2,0 m SBAS, CEP Temps de démarrage : À froid 45 s valeur type, assisté 7 s valeur type, à chaud 1 s valeur type
Capacité de mémoire	Mémoire interne de 8 Go	Mémoire interne de 8 Go
Norme environnementale	IP66	IP66
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F	-20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F
Pile	Batterie rechargeable Li - Ion 7,4 V	Batterie rechargeable Li - Ion 7,4 V
Durée d'utilisation de la batterie**	15 h	15 h
Dimensions (H x P x L)	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 pouces	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 pouces
Poids, piles incluses	2,7 kg 5,95 livres	2,7 kg 5,95 livres

* Profondeur à un signal non distordu

** (1) toutes les données/informations selon le fabricant u-blox®GPS ; Leica Geosystems n'assume aucune responsabilité quant à ces informations.

(2) La précision dépend de plusieurs facteurs, dont les conditions atmosphériques, les effets multitrajets, les masquages, la constellation et le nombre de satellites poursuivis.

*** Utilisation constante à 20 °C/68 °F

Transmetteurs de signaux DA

Spécifications techniques



MODE	DA220	DA230
Fréquences du mode d'induction	32,768 (33) kHz/8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz/8,192 (8) kHz
Puissance de sortie	Jusqu'à 1 W max.	Jusqu'à 1 W max.
Fréquences du mode de connexion directe	131,072 (131) kHz/32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz/32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz/512 Hz/640 Hz
Puissance de sortie* Modèle 1 Watt Modèle 3 Watt	Jusqu'à 1 W max. Jusqu'à 3 W max.	Jusqu'à 1 W max. Jusqu'à 3 W max.
Norme environnementale	IP67	IP67
Température d'utilisation	de 20 °C à +50 °C/de -4 °F à +122 °F	de 20 °C à +50 °C/de -4 °F à +122 °F
Température de stockage	de -40 °C à +70 °C/de -40 °F à +158 °F	de -40 °C à +70 °C/de -40 °F à +158 °F
Pile	Batterie rechargeable Li - Ion rechargeable 7,4 V	Batterie rechargeable Li - Ion rechargeable 7,4 V
Durée d'utilisation de la batterie**	15 h	15 h
Dimensions (H x P x L)	250 x 206 x 113 mm (9,84 x 8,11 x 4,45 pouces)	250 x 206 x 113 mm (9,84 x 8,11 x 4,45 pouces)
Poids, piles incluses	2,38 kg/5,25 lbs	2,38 kg/5,25 lbs

*Impédance de réseaux de 300 Ohms

**Définie à 20 °C (77 °F) niveau de puissance 2



TIGES DE TRAÇAGE

Utilisées avec les localisateurs DD et l'émetteur de signaux DA pour déterminer l'itinéraire des drains, conduits ou tuyaux non métalliques.

Tige de traçage 50M/Tige de traçage 80M



PINCES D'ÉMETTEUR

Utilisées avec l'émetteur de signaux DA pour appliquer un signal de trace aux réseaux tels que les câbles de télécommunications, les câbles d'alimentation et les tuyaux.

Pince d'émetteur 100 mm (4 po.)/Pince d'émetteur 80 mm (3,15 po.)



CONNECTEUR DE PRISE SECTEUR

Utilisé avec l'émetteur de signaux DA pour appliquer un signal trace aux alimentations électriques résidentielles

SONDES

Utilisées pour déterminer l'itinéraire des drains, égouts tuyaux et conduits en plastique. Disponible en plusieurs tailles pour couvrir une large gamme d'applications.

Mini sonde 33

Diamètre de 18 mm (0,7 pi.) avec une sortie de 33 kHz. Plage de travail 7 mètres (23 pi.)



Sonde de conduite 33

Diamètre de 24 mm (0,95 pi.) avec une sortie de 33 kHz. Plage de travail 5 m (16,4 pi.)



Maxi médium 8/33

38 mm (1,5 po.) de diamètre avec une sortie de 8 kHz ou 33 kHz. Plage de travail 5 m (16,4 pi.)



Sonde pince 33

Diamètre de 40 mm (1,57 pi.) avec une sortie de 33 kHz. La sonde pince s'attache sur une tige flexible de 12 mm (0,74 pouce). Plage de travail 5 m (16,4 pi.)



Maxi sonde 8/33

55 mm (2,17 po.) de diamètre avec une sortie de 8 kHz ou 33 kHz. Plage de travail 12 m (39,4 pi.)

Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde de la mesure et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems est le leader de l'industrie des technologies de mesure et de l'information. Nous créons des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Reconnue pour la qualité et l'innovation de ses solutions, les professionnels de divers secteurs tels que la topographie et l'ingénierie, le bâtiment et la construction lourde, la sécurité, l'énergie et l'industrie font confiance à Leica Geosystems pour tous leurs besoins en matière géospatiale. Grâce à des instruments d'une qualité inégalée, à des logiciels élaborés et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui façonnent notre monde.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans toutes les applications géospatiales et industrielles des entreprises.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2018.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 874475fr – 05.18