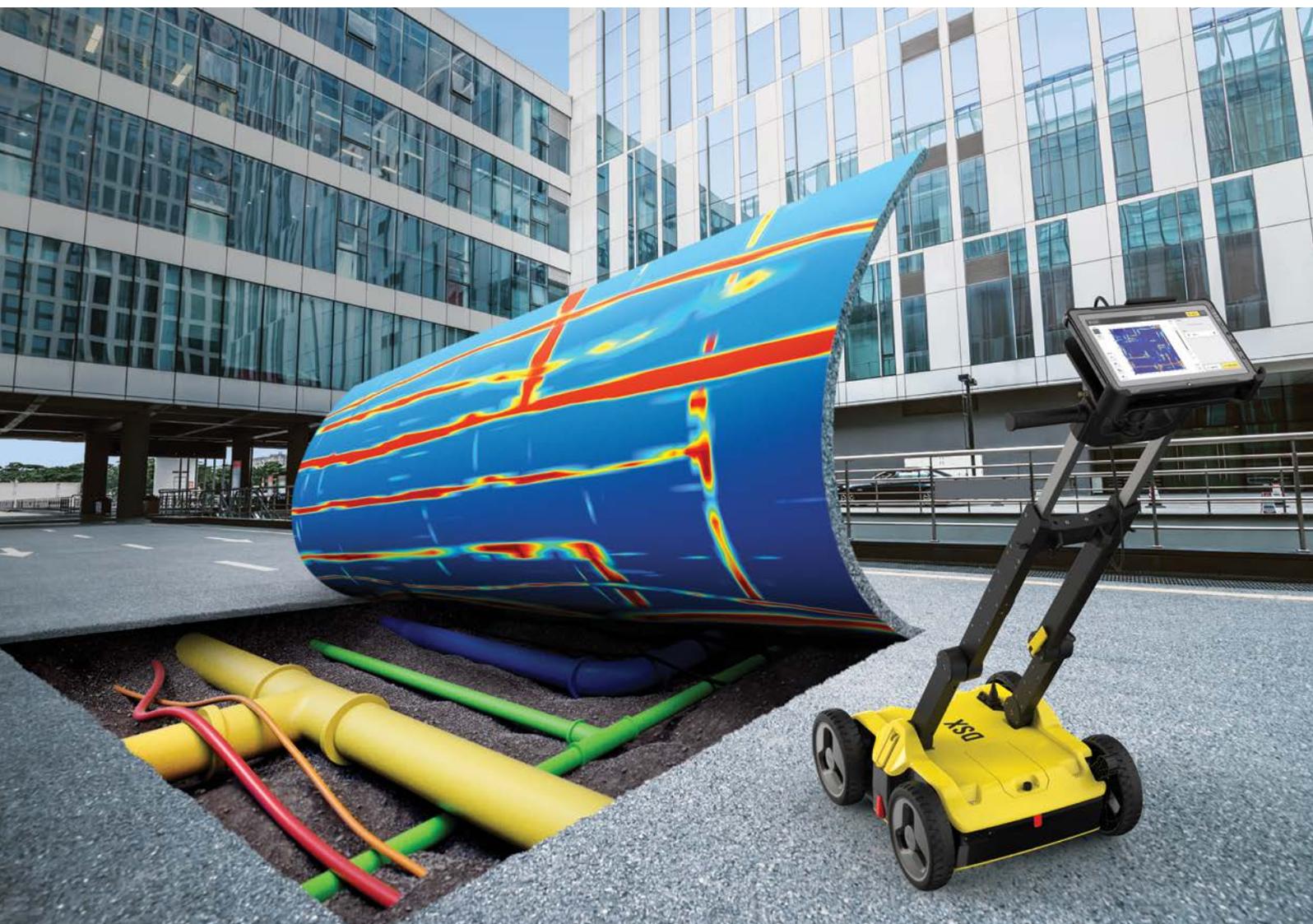


Une vue plus claire des réseaux souterrains

Leica DSX



Repérage clair et facile des réseaux

Pour les entreprises de lever topographique, de génie civil, de maintenance et de réparation des réseaux, la solution de détection de réseaux Leica DSX, composée d'une solution matérielle mobile avec logiciel intuitif, permet de localiser, visualiser et cartographier facilement les réseaux. Contrairement aux autres systèmes de radar à pénétration de sol (GPR), la solution Leica DSX optimise votre productivité grâce à un logiciel de pointe qui automatise l'analyse des données et permet de créer un plan des réseaux en 3D sur le terrain.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Caractéristiques techniques DSX et DXplore

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Radar de détection de réseaux DSX		Tablette CT1000	
Fréquence centrale	600 MHz	Écran	11,6"
Profondeur de détection	Jusqu'à 2 m	Processeur	Intel® Core™ i3-7100U
Vitesse d'acquisition	Jusqu'à 7 km/h	Mémoire	RAM 4 Go, SSD 128 Go
Intervalle de scan	0,50 m	Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel
Positionnement	2 encodeurs sur les roues ; antenne GNSS intégrée (kit pour géomètre uniquement)	Positionnement	GPS (GlobalSat)
Protection	IP65	Protection	Écran lisible même en plein soleil (LCD + écran tactile + stylet à pointe dure) IP65 / MIL-STD-810G
Poids	23 kg (sans la batterie ni la tablette)	Poids	1,39 kg
Batterie	Li-ion 14,8 V / 5 800 mAh jusqu'à 8 heures en fonctionnement	Batterie	Li-Ion, 11,4 V / 2 160 mAh
Température d'utilisation	de -10 °C à +40 °C	Communications	WiFi, Bluetooth v4.2, 4G LTE (modèle 880920) RJ45 – connexion à DSX
Garantie	2 ans (prolongation du CCP disponible)	Garantie	Garantie mondiale de 2 ans (batterie : 1 an)

LOGICIEL

DXplore		Débutant	Géomètre
Configuration	Tutoriels hors ligne	✓	✓
	Vérification de l'état (connexion, niveau de batterie, etc.)	✓	✓
	Gestion de projets et d'ébauches	✓	✓
Acquisition	Mode Scan par Grille	✓	✓
	Contrôle du capteur du radar (scan et pause, etc.)	✓	✓
Positionnement	Affichage de la position en temps réel depuis les encodeurs situés sur les roues	✓	✓
	Prise en charge de Google Maps et de l'emplacement actuel	✓	✓
	Prise en charge de la saisie des coordonnées	✓	✓
	Prise en charge du système de coordonnées local		✓
	Support Antenne GNSS (Leica GS14, 16, 18 T; iCON gps 70, 70 T; GG03, GG04, GG04 plus)		✓
Processus et analyse	Tomographie radar sur site	✓	✓
	Prise en charge des POI	✓	✓
	Marquage des réseaux	✓	✓
	Vérification automatique des réseaux	✓	✓
Vue	Vue 2D	✓	✓
	Vue 3D		✓
Importation	Enregistrements réseaux aux formats DXF et DWG	✓	✓
	Prise en charge des différentes couches		✓
Exportation	Rapport personnalisé au format PDF	✓	✓
	Réseaux détectés aux formats DXF et DWG	✓	✓
	Tomographie au format JPG	✓	✓