Données techniques

Caractéristiques techn iques MiniLite 3	
Classification du produit	Équipement compact utilisé en poussée
Jonc pousseur	Tambour échangeable HD avec 80 m de jonc pousseur HD (PP5 avec émetteur 512 Hz)
	Tambour échangeable 500/12 avec caméra utilisée en poussée AxialCam, jonc pousseur de 30 m (12 x 1,5 mm)
Utilisation	Tablette robuste avec écran d'affichage tactile haute résolution 12" (adaptée à une utilisation en extérieur); Docking station BP 3 pour tablette robuste (V1 : 1 joystick, V2 : 2 joysticks)
Enregistrement des données	Saisie de texte ou enregistrement de fichiers image ou vidéo (MPEG 4 H.264/AVC) sur le PC intégré, échange de données par WLAN/ USB
Mesure de longueur/ indicateur	✓
Power Pack	18 Vcc 4 Ah ou 5 Ah (Li-Ion), 2 pièces

Combinable avec	
Caméras IBAK	AxialCam, POLARIS 3, ORION 3, ORION 3L, NANO 2, NANO 2 L
Kit d'extension IBAK	✓
3D GeoSense	✓

Pupitre de commande	BP 3
Largeur x hauteur x profondeur	470 x 245 (290 avec poignée) x 73 mm
Poids	env. 3,2 kg
Ports USB	2 x USB C, 2 x USB A 3.0; standard actuellement: Tablette Dell Latitude 7230
Stockage des données	Saisie de textes ou enregistrement de fichiers image ou vidéo (MPEG 4 H.264/ AVC) sur le PC intégré, échange de données par USB 3.0 et par WLAN
Moniteur	Protection contre les dépôts de poussière et les jets d'eau quel que soit l'angle (IP55), écran d'affichage tactile d'env. 12", adapté à la lumière du jour et peu réfléchissant
Affichage du niveau de charge de batterie	✓
Indicateur de changement de batterie	✓
Indicateur/mesure de longueur	✓

Combinable avec	
Caméras IBAK	Toutes les caméras IBAK HD, AxialCam
Équipements utilisés en poussée IBAK	BP 3 V1 : MiniLite 3, BP 3 V2/V2 NH (arrêt d'urgence) : MiniLite 3 et MainLite 2
Chariots IBAK	BP 3 V2 : T66, T76
Robots de fraisage IBAK	BP 3 V2 NH : MicroGator Air
Enrouleurs de câble IBAK	KT 157, KW 207, KW 307
Logiciels IBAK	IKAS mini, IKAS evolution

Caméras compatibles

Caméra	AxialCam	NANO 2	POLARIS 3	ORION 3
MiniLite 3	✓	✓	✓	✓
Classification	Caméra axiale	Caméra à tête rotative/orientable	Caméra à tête rotative/orientable	Caméra à tête rotative/orientable
Domaine d'utilisation	à partir du DN 50	à partir du DN 80	à partir du DN 100	à partir du DN 100
Utilisation en poussée	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement avec chariot	X	✓	X	✓
Aptitude au changement de direction	(✓)	✓	✓	✓
SD	✓	X	X	X
Full HD	X	✓	✓	✓
Image verticale	✓	✓	✓	✓
Image redressée tous les 180° (e-Flip)	X	✓	✓	✓
3D-GeoSense	X	✓	✓	✓
Zoom optique	X	X	X	✓
Zoom numérique	X	X	X	✓
Éclairage des joints des manchons	X	X	X	X

IBAK - Made in Germany

Tous les produits IBAK ont un point commun : ils sont tous « Made in Germany ». Tous les composants du système sont développés, fabriqués, montés et contrôlés chez IBAK. Respectant des normes de qualité très rigoureuses, les produits IBAK constituent toujours un investissement sûr et rentable depuis plus de 80 ans.

IBAK

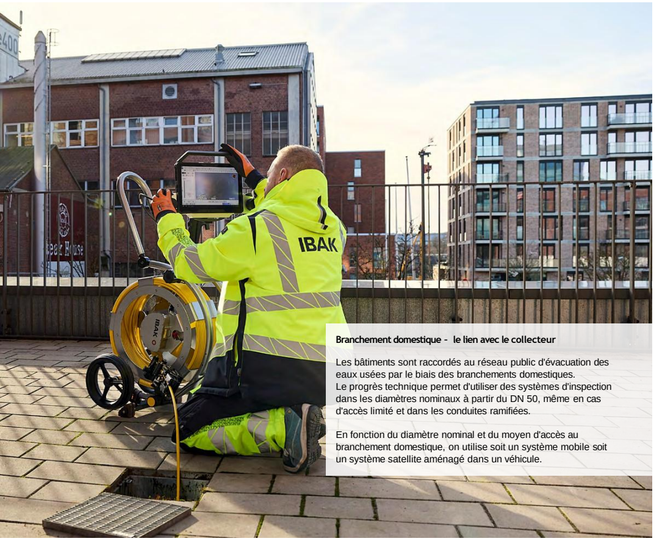
MiniLite 3

Someo
Depuis 2007

15 rue du 503ème Régiment du Train
33127 Martignas sur Jalle

06 80 90 96 03
contact@someo.fr

La solution mobile pour l'inspection des réseaux d'assainissement des terrains et des réseaux d'assainissement domestiques



Branchement domestique - le lien avec le collecteur

Les bâtiments sont raccordés au réseau public d'évacuation des eaux usées par le biais des branchements domestiques.
Le progrès technique permet d'utiliser des systèmes d'inspection dans les diamètres nominaux à partir du DN 50, même en cas d'accès limité et dans les conduites ramifiées.

En fonction du diamètre nominal et du moyen d'accès au branchement domestique, on utilise soit un système mobile soit un système satellite aménagé dans un véhicule.

MiniLite 3

Système avec caméra utilisée en poussée pour les canalisations de petits et moyens diamètres.

Domaine d'utilisation à partir du DN 50

- **Utilisation universelle** : pour une utilisation classique dans les branchements domestiques même en cas de fortes ramifications
- **Valeur ajoutée :** grâce à des fonctions de mesure complètes pour une évaluation d'état qualifiée
- **Utilisation polyvalente :** les caméras et les joncs pousseurs peuvent être adaptés pour répondre aux exigences spécifiques de chaque inspection
- **Plus de possibilités :** un complément idéal à un système d'inspection aménagé dans un véhicule
- **Transmission rapide des données :** transmission simple des résultats d'inspection au client

La **MiniLite 3** est un équipement compact avec une caméra utilisée en poussée destiné à l'inspection des réseaux d'assainissement domestiques et des réseaux d'évacuation des eaux usées. Modulaire et équipée de nombreux accessoires, la MiniLite répond à de multiples besoins.
La version standard de la MiniLite 3 se compose d'un tambour échangeable comprenant le jonc pousseur HD (PP5) de 80 mètres avec un capteur 512 Hz intégré. Les modèles de caméras **ORION, NANO** et **POLARIS** sont compatibles et permettent de déterminer la mesure de diamètre (en option).
En fonction des exigences, l'usage de l'équipement peut aussi nécessiter un module d'extension (kit d'extension) et un logiciel.
IKAS recorder est idéal pour des projets simples sans format d'échange de données compliqué. Le logiciel IKAS mini est lui recommandé pour l'inspection des installations de traitement des eaux usées selon la norme européenne EN 13508-2. Les résultats d'inspection peuvent ensuite être édités sous la forme de rapports clairs imprimés ou en format PDF.
Lorsqu'un format particulier est requis pour échanger des données ou lorsqu'un plan d'ensemble en 3D doit être établi après avoir effectué une mesure de tracé 3D GeoSense, il est alors recommandé d'installer la version complète du logiciel IKAS evolution.

IBAK AxialCam (SD)

Caméra utilisée en poussée, vue axiale, à partir du DN 50

Diamètre : ø 39 mm
Format vidéo : SD
Système : MiniLite

IBAK POLARIS 3

Caméra rotative et orientable, à partir du DN 100

Diamètre : ø 60 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY

IBAK ORION 3 / ORION 3 L

Caméra à tête rotative et orientable, à partir du DN 100

Diamètre : ø 60 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY, tous les chariots IBAK actuels

IBAK NANO / NANO L

Caméra rotative et orientable, à partir du DN 80

Diamètre : ø 47 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY, tous les chariots IBAK actuels

Domaines d'application en poussée et en tractée

Les caméras ORION et NANO peuvent être raccordées non seulement à la MiniLite et à l'unité d'inspection satellite LISY, mais aussi aux équipements avec chariots IBAK. Les deux caméras se montrent particulièrement performantes dans les réseaux de branchements domestiques ramifiés et/ou avec chemisage.

IKAS mini / IKAS evolution

Logiciels disponibles en option

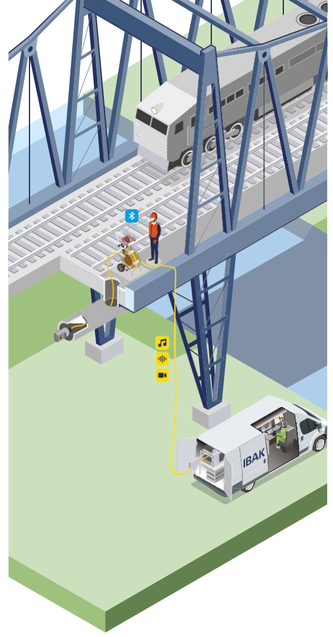
Créer des projets et générer des rapports

Déjà avec l'équipement logiciel le plus simple IKAS mini destiné aux débutants, il est possible d'effectuer une inspection de systèmes de traitement des eaux usées selon la norme européenne EN 13508-2. Grâce à la navigation intuitive dans les menus, il est facile de saisir et d'enregistrer les photos, les vidéos et les constats de dommages relatifs aux tronçons et aux regards.

Le résultat de l'inspection est documenté sous forme de rapports structurés et sauvegardé en format PDF. Les données peuvent également être facilement transmises au client à l'aide d'une clé USB et d'un programme de visualisation interactif. Les constats de dommages associés aux photos et aux vidéos peuvent ainsi être examinés en détails ce qui permet aux «non-spécialistes» de visualiser et de comprendre l'état des canalisations d'eaux usées.

Lors de l'inspection, IKAS mini offre à l'inspecteur une flexibilité maximale sans le soumettre à des règles strictes. Si toutefois une inspection est requise selon des cadres législatifs communaux ou selon des formats d'échange de données spécifiques, une mise à niveau vers le logiciel professionnel IKAS evolution peut être obtenue à tout moment.

IKAS mini IKAS evolution



MiniLite Fonction de rallonge

Kit d'extension

Fonction de rallonge pour les équipements avec liaison vocale

Le kit d'extension de la MiniLite permet de la connecter à la régie, facilitant ainsi l'inspection des sections et conduites difficilement accessibles avec le véhicule.

Avantages:

- Transmission des vidéo et des valeurs de longueur au véhicule
- Confort d'utilisation grâce au logiciel installé dans le véhicule
- Suivi de l'inspection en parallèle par les opérateurs situés près de la MiniLite et ceux installés dans le véhicule.
- Communication entre les personnes impliquées via un casque ou par le biais d'un haut-parleur et d'un micro dans le véhicule.

Someo
Depuis 2007