HELIO-STROB

DRELLOSCOP

Stroboscopes et accessoires



La livraison s'effectue exclusivement à nos conditions de vente.

Sous réserve de modifications techniques.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • 42579 Heiligenhaus
Tél.: +49 (0) 2056 / 9329-0 • Fax: +49 (0) 2056 / 9329-33
E-Mail: helio-strob@elmedgmbh.com

www.elmedgmbh.com

ELMED MESSTECHNIK

Contenu

	Page
HELIO-STROB micro2	3
HELIO-STROB tripLED V2	4
HELIO-STROB BETA	5
HELIO-STROB master	6
DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI	7
DRELLOSCOP 3020	8
DRELLOSCOP 1296	10
DRELLOSCOP 1092	11
Capteurs	12
Tubes flash – Aperçu	13
Maintenance & Étalonnage	14

HELIO-STROB micro2

N° d'art. 0300720000 	**HELIO-STROB micro2** Incl. boîte à coque rigide, câble déclencheur 1,5 m avec connecteur BNC et jeu de piles (2 x AA / LR Mignon) - Gamme de fréquence: 1-2000 Hz / 60-99999 min^{-1} - Déclencheur interne et externe - Changement du point de vue (déphasage) - Intensité de lumière: 3800 Lux max. (à une distance de 20 cm)

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0310210165 	**Chargeur incl. 4 batteries rechargeables pour HELIO-STROB micro2** VARTA Plug Charger + 4 x VARTA AA / HR6 Mignon batteries rechargeables – 2100 mAh – Large plage de tension d'entrée 100-240 VAC Chargeur pour 2 / 4 batteries type Mignon AA / Micro AAA, Minuterie – protection contre la surcharge Connecteur primaire: EU
N° d'art. 0310210170	**4 batteries rechargeables pour HELIO-STROB micro2** VARTA Longlife AA / HR6 Mignon – 2100 mAh
N° d'art. 0310350030 	**Piédestal pour HELIO-STROB micro, micro2**
N° d'art. 0310350040 	**Fixation à usages multiples pour HELIO-STROB micro, micro2**
N° d'art. 0310100035	**Câble déclencheur 1,5 m avec connecteur BNC**

HELIO-STROB tripLED V2

N° d'art. 0300907010



HELIO-STROB tripLED V2
Incl. batterie lithium-ion, chargeur 230 VAC, malle de transport
et connecteur à 5 pôles pour déclenchement externe

- Gamme de fréquence: 1-840 Hz / 60-50400 min^{-1}
- Batterie de rechange lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah
- Déclencheur interne et externe
- Interface série (USB)
- Fonctions:
  - Fonction d'observation au ralenti
  - Fonction d'enregistrement vers le PC (SpeedDoC)
  - Changement du point de vue (déphasage)
  - Prédiviseur variable pour déclenchement externe
  - Durée des éclaires ajustable
- Sortie TTL
- Intensité de lumière: 5500 Lux max. (à une distance de 50 cm)

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0310210013



Bloc d'alimentation + couvercle de poignée pour HELIO-STROB tripLED V2
pour l'alimentation alternative du HELIO-STROB tripLED V2.
(Impossible à utiliser comme chargeur de batterie.)

Plage d'alimentation: 100 - 240 VAC
De divers connecteurs primaires disponibles sur demande (EU / UK / US).

Incl. couvercle de poignée en remplacement de l'accumulateur.

N° d'art. 0D59301520005

Batteries rechargeable Li-Ion 14,4 V / 4 Ah pour HELIO-STROB tripLED V2, DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI

N° d'art. 0D59301520006

Chargeur rapide pour batterie rechargeable Li-Ion (14,4 V / 4 Ah)

Alimentation: 230 VAC

N° d'art. 0310610050



Connecteur à 5 pôles – déclenchement externe – pour HELIO-STROB tripLED, tripLED V2, master

N° d'art. 0310200070

Câble USB, type A > type B, 1,8 m

HELIO-STROB BETA

N° d'art. 0300310010 	**HELIO-STROB BETA** 115/230 VAC, incl. lampe portable, tube flash et câble d'alimentation 2 m - Gamme de fréquence: 1-400 Hz / 60-24000 min^{-1} - Déclencheur interne et externe - Sortie TTL - Changement du point de vue (déphasage) - Intensité de lumière: 2700 Lux max. (à une distance de 50 cm)

Options

N° d'art. 0310360010	**Fonction d'observation au ralenti**

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0310350010 	**Trépied télescopique pour HELIO-STROB turbo, compact 75 / 125, et pour torche HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master** Hauteur de travail: 75-230 cm
N° d'art. 0310350060 	**Profil de montage pour HELIO-STROB compact 75 / 125, et pour torche HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**
N° d'art. 0310100040 	**Connecteur à 5 pôles – déclenchement externe – pour HELIO-STROB turbo, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3**
N° d'art. 0310100030 	**Adaptateur de déclenchement à 5 pôles – pour HELIO-STROB turbo, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3** Signaux de déclenchement trop faibles (< 5 V / > 0,5 V) sont amplifiés à un niveau de 5 V pour commander un stroboscope ELMED. Connecteur final : BNC
N° d'art. 0310100103	**Câble d'extension pour torche, longueur: 3 m**
N° d'art. 0310100107	**Câble d'extension pour torche, longueur: 7 m**
N° d'art. 0310100108	**Câble d'extension pour torche, longueur: 8 m**
N° d'art. 0310100110	**Câble d'extension pour torche, longueur: 10 m**
N° d'art. 0310300011	**Lampe torche pour HELIO-STROB ALPHA, BETA, BEAT A2** sans tube flash
N° d'art. 0320300010	**Tube flash pour HELIO-STROB ALPHA, BETA et BETA A2**

HELIO-STROB master

N° d'art. 0300330020



HELIO-STROB master
115/230 VAC, incl. lampe portable, tube flash et câble d'alimentation 2 m

- Gamme de fréquence: 1-315 Hz / 60-18900 min^{-1}
- Déclencheur interne et externe
- Interface série (USB)
- Sortie TTL
- Fonctions:
  - Fonction d'observation au ralenti
  - Fonction d'enregistrement vers le PC (SpeedDoC)
  - Changement du point de vue (déphasage)
  - Prédiviseur variable pour le déclenchement externe
- Intensité de lumière: 9600 Lux max. (à une distance de 50 cm)

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0310350010 	**Trépied télescopique pour HELIO-STROB turbo, compact 75 / 125, et pour torche HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master** Hauteur de travail: 75-230 cm
N° d'art. 0310350060 	**Profil de montage pour HELIO-STROB compact 75 / 125, et pour torche HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**
N° d'art. 0310610050 	**Connecteur à 5 pôles – déclenchement externe – pour HELIO-STROB tripLED, tripLED V2, master**
N° d'art. 0310200070	**Câble USB, type A > type B, 1,8 m**
N° d'art. 0310100103	**Câble d'extension pour torche, longueur: 3 m**
N° d'art. 0310100107	**Câble d'extension pour torche, longueur: 7 m**
N° d'art. 0310100108	**Câble d'extension pour torche, longueur: 8 m**
N° d'art. 0310100110	**Câble d'extension pour torche, longueur: 10 m**
N° d'art. 0310320011	**Lampe portable pour HELIO-STROB BETA A3, master** sans tube flash
N° d'art. 0320330010	**Tube flash pour HELIO-STROB BETA A3, master**

DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI

	**DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI** - Gamme de fréquence: 0,5 – 416,66 Hz / 30 – 25000 min^{-1} - Batterie de rechange lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah - Déclencheur interne et externe - Changement du point de vue / déphasage (en mode déclenchement externe) - Intensité de lumière DRELLOSCOP 3015: max. 5970 Lux (à une distance de 30 cm) DRELLOSCOP 3015 HI: max. 10280 Lux (à une distance de 30 cm)
N° d'art. 0D1301500031	**DRELLOSCOP 3015 avec batterie de rechange, tube flash de rechange et mallette de transport** incl. batterie lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, batterie de rechange lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, chargeur 220-240 VAC, tube flash 307-2, tube flash de rechange 307-2, mallette de transport, connecteur pour déclenchement externe
N° d'art. 0D1301500032	**DRELLOSCOP 3015 (version de base)** incl. batterie lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, chargeur 220-240 VAC, tube flash 307-2, connecteur pour déclenchement externe
N° d'art. 0D1301500035	**DRELLOSCOP 3015 HI avec batterie de rechange, tube flash de rechange et mallette de transport** incl. batterie lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, batterie de rechange lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, chargeur 220-240 VAC, tube flash 307-2, tube flash de rechange 307-2, mallette de transport, connecteur pour déclenchement externe
N° d'art. 0D1301500038	**DRELLOSCOP 3015 HI (version de base)** incl. batterie lithium-ion 14,4 V / 4,0 Ah, chargeur 220-240 VAC, tube flash 307-2, connecteur pour déclenchement externe

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0D59301520005	**Batteries rechargeable Li-Ion 14,4 V / 4 Ah pour HELIO-STROB tripLED V2, DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI**
N° d'art. 0D59301520006	**Chargeur rapide pour batterie rechargeable Li-Ion (14,4 V / 4 Ah)** Alimentation: 230 VAC
N° d'art. 0D1B30720002	**Tube flash DRELLOSCOP 307-2** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3015 SR
N° d'art. 0D1703015	**Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP**

... pour la version précédente, env. 2009 – 2016

N° d'art. 0D1AKKU212026	**Batteries rechargeable NiMH 12 V / 2,5 Ah** pour la version précédente DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3015 SR - env. 2009 – 2016 Attention: tenir compte du modèle de l'appareil et de la poignée!
N° d'art. 0D59301520003	**Chargeur pour batterie rechargeable NiMH 12 V / 2,5 Ah** pour batterie rechargeable 12 V / 2,5 Ah pour la version précédente DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3015 SR - env. 2009 – 2016 Alimentation: 230 VAC Attention: vérifiez bien la version de la batterie rechargeable!

... pour les versions précédentes d'avant 2009, sur demande.

DRELLOSCOP 3020



DRELLOSCOP 3020

- Gamme de fréquence: 0,5 – 416 Hz / 30 – 25000 min^{-1} (HL 4037 / LE 4040 / mode automatique)
  0,5 – 240 Hz / 30 – 14400 min^{-1} (LE 4047)
- Déclencheur interne et externe
- Sortie d'impulsions d'horloge pour synchronisation d'autres appareils
- Changement du point de vue / déphasage (en mode déclenchement externe)
- Fonction d'observation au ralenti / slow-motion (en mode déclenchement externe)
- Intensité de lumière avec lampe portable HL 4037: max. 12750 Lux (à une distance de 100 cm)
  avec lampe LE 4040: max. 12750 Lux (à une distance de 100 cm)
  avec lampe LE 4047: max. 5300 Lux (à une distance de 100 cm)

N° d'art. 0D1302000001



DRELLOSCOP 3020 avec lampe portable HL 4037
incl. réflecteur, tube flash 305-1, câble de connexion pour lampe portable 6 m,
câble d'alimentation 2 m, connecteur pour déclenchement externe

N° d'art. 0D1302000004



DRELLOSCOP 3020 avec lampe étanche aux projections d'eau LE 4040
incl. tube flash 305-1, câble de connexion pour lampe portable 6 m,
câble d'alimentation 2 m, connecteur pour déclenchement externe

N° d'art. 0D1302000003



DRELLOSCOP 3020 avec lampe à faisceau large étanche aux projections d'eau LE 4047
incl. tube flash 103-1, câble de connexion pour lampe portable 6 m,
câble d'alimentation 2 m, connecteur pour déclenchement externe

Options

N° d'art. 0D1300160002 	**Option: Télécommande 3001 FB pour DRELLOSCOP 3020** incl. télécommande 3001 FB, câble de connexion 6 m
N° d'art. 0D1300910003	**Option: Interface série RS-232 pour DRELLOSCOP 3020** pour la connexion et le contrôle du DRELLOSCOP 3020 à l'aide de commandes ASCII via un logiciel de terminal
N° d'art. 0D1300910002	**Option: Diviseur de fréquence/extension de fréquence pour des fréquences plus élevées en cas de déclenchement externe pour DRELLOSCOP 3020**
	DRELLOSCOP 3018 pour synchronisation maître/esclave sur demande
	Synchronisation maître/esclave d'autres appareils sur demande

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0D1403760003	**Lampe portable HL 4037** incl. câble de connexion 6 m (sans réflecteur, sans tube flash)
N° d'art. 0D1403720002	**Réflecteur REF 4037 pour lampe portable HL 4037**
N° d'art. 0D1404060002	**Lampe étanche aux projections d'eau LE 4040** incl. câble de connexion 6 m (sans tube flash)
N° d'art. 0D1404760004	**Lampe à faisceau large étanche aux projections d'eau LE 4047** incl. câble de connexion 6 m (sans tube flash)
N° d'art. 0D1B30520001	**Tube flash DRELLOSCOP 305-1** convient, p. ex., pour HL 4037 / LE 4040 avec DRELLOSCOP 3020
N° d'art. 0D1B10320001	**Tube flash DRELLOSCOP 103-1** convient, p. ex., pour LE 4047 avec DRELLOSCOP 3020
N° d'art. 0D1300160002E	**Télécommande de rechange 3001 FB pour DRELLOSCOP 3020** incl. câble de connexion 6 m Attention: L'appareil doit être équipé de l'« option Télécommande 3001 FB pour DRELLOSCOP 3020 » (N° d'art 0D1300160002).
N° d'art. 0D1K2712R006	**Câble K271 pour Télécommande 3001 FB > DRELLOSCOP 3020 - 6 m**
N° d'art. 0D1K2712R010	**Câble K271 pour Télécommande 3001 FB > DRELLOSCOP 3020 - 10 m**
N° d'art. 0D1703015	**Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP**

DRELLOSCOP 1296



DRELLOSCOP 1296
incl. télécommande 3001 FB avec câble de connexion 6 m, câble d'alimentation 2 m, vitre diffuseur avec protection anti-éclats, kit de montage (120°), tubes flash 302-2 (nombre selon la version/taille sélectionnée), connecteur pour déclenchement externe

- Gamme de fréquence: 0,5 – 166,67 Hz / 30 – 10000 min^{-1}
- Déclencheur interne et externe
- Changement du point de vue / déphasage (en mode déclenchement externe)
- Fonction d'observation au ralenti / slow-motion (en mode déclenchement externe)
- Fonction gradateur & fonction d'arrêt automatique
- Intensité de lumière max. 1880 Lux (à une distance de 30 cm)

N° d'art. 0D1129600033	**DRELLOSCOP 1296/3 - largeur de bande 1000 mm avec 3 tubes flash**
N° d'art. 0D1129600043	**DRELLOSCOP 1296/4 - largeur de bande 1300 mm avec 4 tubes flash**
N° d'art. 0D1129600053	**DRELLOSCOP 1296/5 - largeur de bande 1600 mm avec 5 tubes flash**
N° d'art. 0D1129600063	**DRELLOSCOP 1296/6 - largeur de bande 2000 mm avec 6 tubes flash**

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0D1B30220002	**Tube flash DRELLOSCOP 302-2** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 1296
N° d'art. 0D1300160001	**Télécommande de rechange 3001 FB pour DRELLOSCOP 1296** incl. câble de connexion 6 m
N° d'art. 0D1K2612R006	**Câble K261 pour Télécommande 3001 FB > DRELLOSCOP 1296 / 1298 - 6 m**
N° d'art. 0D1K2612R010	**Câble K261 pour Télécommande 3001 FB > DRELLOSCOP 1296 / 1298 - 10 m**
N° d'art. 0D1703015	**Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP**

DRELLOSCOP 1092

N° d'art. 0D1109200005 	**DRELLOSCOP 1092 avec 2 x lampes à faisceau large LE 4149** incl. support de montage, câble de raccordement 10 m et connecteur femelle, 2 x tube flash haute performance 106-1, unité télécommande 1090 FB incl. câble de connexion 15 m, câble d'alimentation 6 m, connecteur pour déclenchement externe, clé pour boîtier unité électronique - Gamme de fréquence: 60 – 130 Hz / 3600 – 7800 min^{-1} - Déclencheur interne et externe (avec diviseur de fréquences jusqu'à 2080 Hz) - Changement du point de vue / déphasage (en mode déclenchement externe) - Fonction d'observation au ralenti / slow-motion (en mode déclenchement ext.) - Intensité lumière réglable & fonction d'arrêt automatique - Intensité de lumière max. 1780 Lux (à une distance de 150 cm)
N° d'art. 0D1109200006	**DRELLOSCOP 1092 avec 1 x lampe à faisceau large LE 4149**

Accessoires & pièces de rechange

N° d'art. 0D1414960001	**Lampes à faisceau large LE 4149** incl. câble de raccordement 10 m (sans tube flash)
N° d'art. 0D1B10620001	**Tube flash DRELLOSCOP 106-1** convient, p. ex., pour LE 4149 avec DRELLOSCOP 1092
N° d'art. 0D1109060002	**Télécommande de rechange 1090 FB pour DRELLOSCOP 1090 / 1092** sans câble de connexion
N° d'art. 0D1K1382R015	**Câble K138 pour Télécommande 1090 FB > DRELLOSCOP 1090 / 1092 - 15 m**
N° d'art. 0D1703015	**Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP**

Capteurs

N° d'art. 0310100020 	**Capteur de proximité / Capteur inductif pour HELIO-STROB tripLED, tripLED V2, compact 75 / 125, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master** Un détecteur inductif permet la synchronisation sans contact d'un stroboscope à partir de pièces métalliques sur des objets en rotation ou en mouvement. Portée nominale: 2 mm Fréquence de commutation: max. 3.500 Hz / 210.000 min^{-1} Longueur de câble: env. 2 m Connecteur: Veuillez indiquer le modèle d'appareil pour le choix du connecteur requis pour le raccordement au déclenchement externe..
N° d'art. 0D00NJ220008	**Capteur de proximité / Capteur inductif pour DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3020, etc.** Portée nominale: 2 mm Fréquence de commutation: max. 3.000 Hz / 180.000 min^{-1} Longueur de câble: env. 2 m Connecteur: Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3020, etc.
N° d'art. 0D10KTS00001	**Détecteur de contraste KTX RGB pour DRELLOSCOP 1296** Le détecteur de contraste permet la synchronisation optique avec un DRELLOSCOP 1296 à partir de repères d'impression ou de différences de contraste pour l'inspection de bande sur les machines d'impression et d'emballage. Distance de détection: 13 mm (± 5 mm) Fréquence de commutation: max. 50.000 Hz / 3.000.000 min^{-1} Longueur de câble: 5 m Connecteur: Connecteur à 8 pôles – déclenchement externe – DRELLOSCOP 1296

Tubes flash – Aperçu

N° d'art. 0320100010	**Tube flash pour PICO-STROB**
N° d'art. 0320200010	**Tube flash pour HELIO-STROB turbo**
N° d'art. 0320340000	**Tube flash pour HELIO-STROB compact 75 / 125**
N° d'art. 0320300010	**Tube flash pour HELIO-STROB ALPHA, BETA et BETA A2**
N° d'art. 0320330010	**Tube flash pour HELIO-STROB BETA A3, master**
N° d'art. 0D1B10120001	**Tube flash DRELLOSCOP 101-1** convient, p. ex., pour LE 4054 avec DRELLOSCOP 3124, DRELLOSCOP Video V 7000, Synchrostrobe 123
N° d'art. 0D1B10320001	**Tube flash DRELLOSCOP 103-1** convient, p. ex., pour LE 4047 avec DRELLOSCOP 3020 / 3018 / 3017 / 1018
N° d'art. 0D1B10420001 N° d'art. 0D1B10520001	**Tube flash DRELLOSCOP 104-1 / 105-1 (selon la version)** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 3120 / 3108 / 3009 / 118/XX / 108N So4
N° d'art. 0D1B10620001	**Tube flash DRELLOSCOP 106-1** convient, p. ex., pour LE 4149 avec DRELLOSCOP 1092, LE 4049 avec DRELLOSCOP 1090, LE 4048 avec DRELLOSCOP 1080
N° d'art. 0D1B30020002 N° d'art. 0D1B30020004	**Tube flash DRELLOSCOP 300-2 / 300-4 (selon la version)** convient, p. ex., pour HL 4090 / 4094 avec DRELLOSCOP 3135 / 3130 / 3108 / 3009, HL 4091 avec DRELLOSCOP 118/XX (ancienne version), HL 4026/12, DRELLOSCOP Video V 752 / V 760 / V 820 / V 922C / S 936, KLG 752K
N° d'art. 0D1B30220002	**Tube flash DRELLOSCOP 302-2** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 1296
N° d'art. 0D1B30320002	**Tube flash DRELLOSCOP 303-2** convient, p. ex., pour STROBOPORT 1008
N° d'art. 0D1B30520001	**Tube flash DRELLOSCOP 305-1** convient, p. ex., pour HL 4037 / LE 4040 avec DRELLOSCOP 3020 / 3018 / 3017 / 1018 / 1017N, LE 4044 avec DRELLOSCOP 3019, LE 4035 avec DRELLOSCOP 1017 N
N° d'art. 0D1B30720002	**Tube flash DRELLOSCOP 307-2** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI / 3015 SR
N° d'art. 0D1B32220002	**Tube flash DRELLOSCOP 322-2** convient, p. ex., pour LA 4250 / 4200 / 4118 avec DRELLOSCOP C400/XX, HL 4118 avec DRELLOSCOP 5118, LE 4075 avec DRELLOSCOP 210 / 5118, LE 210/XX avec DRELLOSCOP 210 / 212
N° d'art. 0D1B32220003	**Tube flash DRELLOSCOP 322-3** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP C400 / C300
N° d'art. 0D1B80320001	**Tube flash DRELLOSCOP 803-1** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 3244
N° d'art. 0D1B80420001	**Tube flash DRELLOSCOP 804-1** convient, p. ex., pour DRELLOSCOP 255 / 250

Maintenance & Étalonnage

N° d'art. 0940010100 	**Maintenance & Étalonnage HELIO-STROB micro, micro2 ou turbo** incl. certificat d'étalonnage d'usine
N° d'art. 0940010101	**Maintenance & Étalonnage HELIO-STROB compact 75 / 125, tripLED, tripLED V2, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3 ou master** incl. certificat d'étalonnage d'usine
N° d'art. 0940010121	**Maintenance & Étalonnage DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI** incl. certificat d'étalonnage d'usine
N° d'art. 0940010121S	**Maintenance & Étalonnage DRELLOSCOP 3015 / 3015 HI Version spéciale avec protection contre les projections d'eau** incl. certificat d'étalonnage d'usine
N° d'art. 0940010122	**Maintenance & Étalonnage DRELLOSCOP 1296 / 3018 / 3020** incl. certificat d'étalonnage d'usine
N° d'art. 0940010123	**Maintenance & Étalonnage DRELLOSCOP 1090 / 1092** incl. certificat d'étalonnage d'usine
	Maintenance & Étalonnage d'autres appareils sur demande

Autres accessoires, pièces de rechange, prestations de service ainsi que versions et développements spéciaux sur demande!