

FOBA pieds à colonne. Debout dans le monde entier.

FOBA: un système complet pour prises de vues photographiques

Depuis plus de 70 ans, FOBA propose des équipements complets pour prises de vues photographiques*:

- pieds à colonne de classe mondiale
- trépieds
- têtes de trépied SUPERBALL®
- systèmes de rails de plafond ROOF-TRACK et MEGA-TRACK
- tables de prise de vue
- tables tournantes pour visualisations efficaces à 360°
- dispositifs d'enroulement d'arrière-fonds
- statifs à lampe
- système COMBITUBE™ comme Meccano pour toutes les applications possibles

FOBA propose des pièces de rechange durant de nombreuses années.

Comme beaucoup de produits FOBA sont vissés, les pièces défectueuses peuvent généralement être remplacées par l'utilisateur lui-même.

Les produits FOBA sont généralement fabriqués avec une finition noire anti-reflets.

Références mondiales les meilleures

Les produits FOBA sont en service au quotidien dans l'industrie, dans les administrations publiques, les écoles, les musées et sont utilisés par de nombreux photographes.

Production durable

Les produits FOBA sont fabriqués en Suisse selon des méthodes traditionnelles qui préservent l'environnement. Les matériaux de haute qualité utilisés sont usinés par des spécialistes. La longue tradition FOBA dans le domaine des équipements et des accessoires photographiques garantit que ces produits sont robustes, fiables et pratiques.

Caractéristiques des produits FOBA:

- ils sont modulaires et donc universellement utilisables
- ils sont compatibles entre eux et donc extensibles à tout moment
- ils sont robustes et donc durables

Ces caractéristiques accroissent l'efficacité et les avantages des produits FOBA. Un investissement dans les produits FOBA est donc d'autant plus rentable.



Les pieds à colonne FOBA sont indispensables non seulement au studio de photographie...

Synonyme de stabilité même pour le pro le plus exigeant

Un pied à colonne FOBA est un auxiliaire indispensable pour le professionnel de la photographie soucieux de la qualité. La grande rigidité des pieds FOBA élimine tout risque de mouvement lors des prises de vues – même avec de lourdes chambres de grandes dimensions ou des capteurs. En outre, les pieds à colonne FOBA sont réglables rapidement et facilement, et peuvent être fixés de manière parfaite. Pour le photographe, cela signifie un gain de temps souvent décisif, une sécurité optimale, une manipulation ergonomique et une productivité élevée. Les pieds à colonne FOBA se distinguent par leur stabilité extrême et une statique bien équilibrée. Les déplacements verticaux et horizontaux sont d'une douceur étonnante grâce à 24 roulements à billes réglables individuellement avec grande exactitude. Un mécanisme précis et, selon le modèle, les échelles incorporées dans la colonne et la traverse permettent de reproduire exactement la position de l'appareil. Les roulettes munies de roulements à billes garantissent la mobilité parfaite de l'ensemble. Une pédale centrale facile à utiliser permet de poser le lourd pied en fonte sur le sol pour augmenter la stabilité de l'ensemble.

Trois séries pour tous les besoins

La gamme de pieds à colonne FOBA comprend trois séries, chacune adaptée à de différents besoins des photographes ou de l'industrie. De la chambre professionnelle en 8x10" à long tirage à l'appareil léger pour passeport en passant par tous les formats moyens ainsi que par les capteurs les plus divers, FOBA a le pied à colonne adéquat pour chaque application (voir vue d'ensemble à la page 14)

Domaine d'application	Pied à colonne FOBA
Pour caméras et capteurs de grand format, Pour de grandes hauteurs	AROBÉ (DSS-ALPHA)
Pour caméras et capteurs de format moyen	AROBO (DSS-OMEGA) ASABA
Pour des caméras et des capteurs petits, Pour une grande mobilité	AROBI (DSS-GAMMA) ASLAI (Portrait-Pro)

Pieds à colonne FOBA: créés pour la pratique

Le profilé hexagonal, caractéristique des produits FOBA, a largement fait ses preuves dans la pratique journalière en studio. Non seulement il en souligne le design soigné, mais il évite également les rotations accidentelles des appareils lors de la mise en place.



... ils sont aussi très demandés dans l'industrie dans le contrôle de qualité, de remodelage ou dans des laboratoires de mesure. Des entreprises renommées des domaines de construction de véhicules, d'avions ou construction mécanique ainsi que des laboratoires publics d'universités et de musées reconnus mondialement utilisent les pieds à colonne FOBA quotidiennement aussi dans le contrôle de processus, dans le développement et dans l'analyse de produit.

Caractéristiques des pieds à colonne



Réglages précis et simples à reproduire grâce aux échelles en mm et en pouces.



Sur le tourillon à chaque extrémité de la traverse viennent s'emboîter les différents supports et bras. Selon le modèle, il est équipé d'une graduation qui assure la reproductibilité de toutes les positions.



Supports, étriers et rallonges viennent s'emboîter sur les tourillons en bout de traverse et peuvent être fixés dans n'importe quelle position avec le levier de fixation. Deux vis à six pans règlent la friction exercée sur le tourillon en fonction du poids de l'appareil posé sur le support.

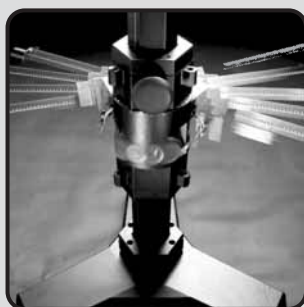
Le levier de fixation peut être monté des deux côtés de l'accessoire, afin d'obtenir une utilisation plus individuelle et confortable.

Colonnes et traverses sont fabriquées en profilé hexagonal garanti sans torsion. Un appareil photo peut être installé à chaque extrémité de la traverse.

Les pieds FOBA sont très robustes, c'est pourquoi ils conviennent parfaitement pour soutenir des chambres ou des capteurs très lourds. La force d'élévation standard est calculée pour des appareils photo ou des capteurs de poids moyen. En installant des contre-poids supplémentaires, il est possible d'augmenter presque sans limites la capacité d'élévation; toutefois, le mouvement vertical se trouve alors diminué de la valeur correspondant à la hauteur du ou des poids supplémentaires installés.



24 roulements à billes assurent la maniabilité en douceur de la couronne (mouvement vertical) et de la traverse (mouvement horizontal). Poignées ergonomiques et mécanismes de blocage garantissent la précision du blocage des déplacements horizontaux, verticaux et rotatifs.



La couronne est rotative et, selon le modèle, équipée d'une graduation.

Amortisseur pour pieds AROBE et AROBI. Le système amortissant permet de poser le pied en douceur sur le sol, ce qui ménage les appareils sensibles, comme les appareils photo ou de mesure.



Pédale double
Ce mécanisme ingénieux permet de poser le pied sur le sol ou de le soulever sur les roulettes sans gros effort.

Appellation technique des filetages dans le domaine de la photographie et de la mensuration technique:

- Grand filetage: 3/8"
- Petit filetage: 1/4"

Dans la mensuration technique, on peut aussi rencontrer des filetages encore plus grands (5/8").

Si de très grandes tailles (jusqu'à 6 m) sont demandées, les pieds peuvent être livrés sans pied en fonte mobile et être fixés durablement à l'immeuble grâce aux attaches MUBOD, MUDEK ou MUWAN.

Les pieds à colonne FOBA DSS

Plus de sécurité en studio

FOBA – le leader en qualité dans la construction de pieds à colonne – a conçu la série DSS **pour répondre aux exigences les plus élevées et offrir encore plus de sécurité** en studio. Les appareils photo de grande taille, mais aussi les numériques ou les capteurs doivent pouvoir reposer sur une base sûre, confortable et absolument stable.

Sécurité

FOBA connaît la valeur de l'équipement que les pros confient à ses pieds à colonne. La fabrication chez FOBA comprend de nombreux passages de contrôle et de mesure, ce qui permet de respecter les tolérances les plus aiguës.

Précision

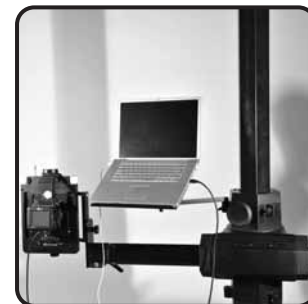
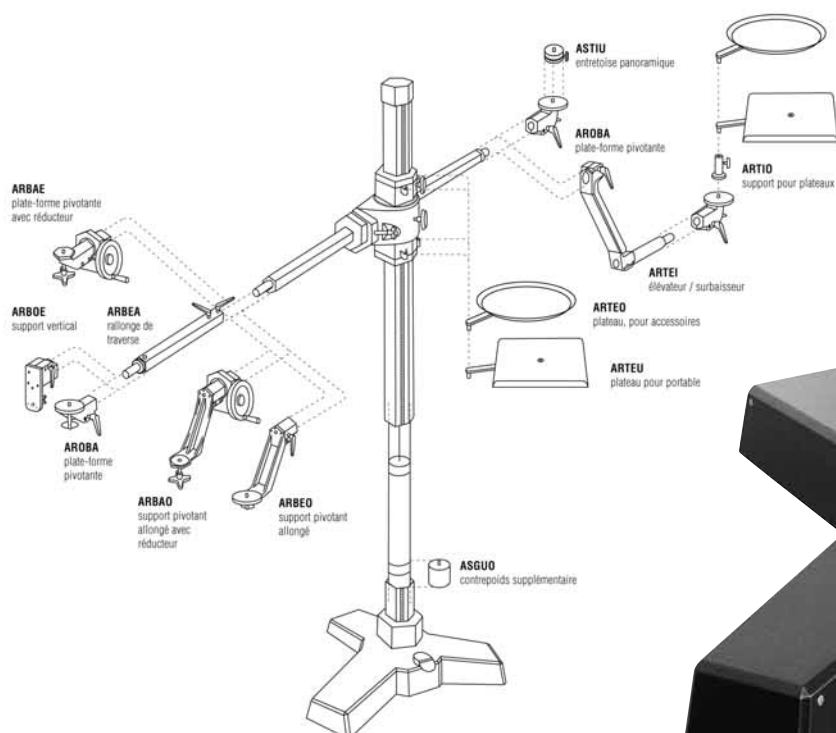
Une bonne assise ne suffit plus aujourd'hui. On attend d'un pied à colonne une précision maximale du guidage de la colonne, des déplacements et du blocage. C'est pourquoi un pied FOBA DSS est équipé de 24 roulements à billes de haute précision; le matériel de freinage et de blocage est sélectionné soigneusement, exempt d'usure et fonctionnant à friction entièrement contrôlable.

Numérique

Les appareils numériques exigent d'un pied à colonne encore plus qu'une caméra à film. Avec DSS (DIGITAL SUPPORT SYSTEM), FOBA a créé une gamme de pieds à colonne orientée vers le futur.

Choix

Chaque pied FOBA dispose d'un grand nombre d'accessoires pour faire face à toutes les situations. L'investissement initial en devient encore plus rentable.



Plateau ARTEU - taille idéale pour n'importe quel ordinateur portable



AROE

Pied à colonne DSS ALPHA

Indiqué pour chambres et capteurs de grande taille, ou lorsqu'on désire travailler en hauteur avec une grande stabilité.

Hauteur standard au sol: 2.7 m

Colonne disponible sur mesure jusqu'à une hauteur de 3.6 m ou plus.

Force d'élévation standard (sans contrepois supplémentaire): 11 kg

Longueur de la traverse

(tourillons exclus): 110 cm

Poids: 201 kg

Équipé de 4 supports pour plateaux ARTEO / ARTEU sur la couronne et d'un tourillon à chaque extrémité de la traverse pour emboîter supports, étriers et rallonges; la livraison standard comprend une plate-forme pivotante AROBA; Pied en fonte avec double pédale et amortisseur. Échelles sur colonne et traverse, graduation sur couronne.

Autres données techniques: consultez les pages 14, 10.

AROBO

Pied à colonne DSS OMEGA

Ce pied à colonne satisfait toutes les exigences demandées d'un pied moderne. Il réunit de nombreux avantages du pied haut de gamme DSS ALPHA avec ceux du pied universel légendaire ASABA.

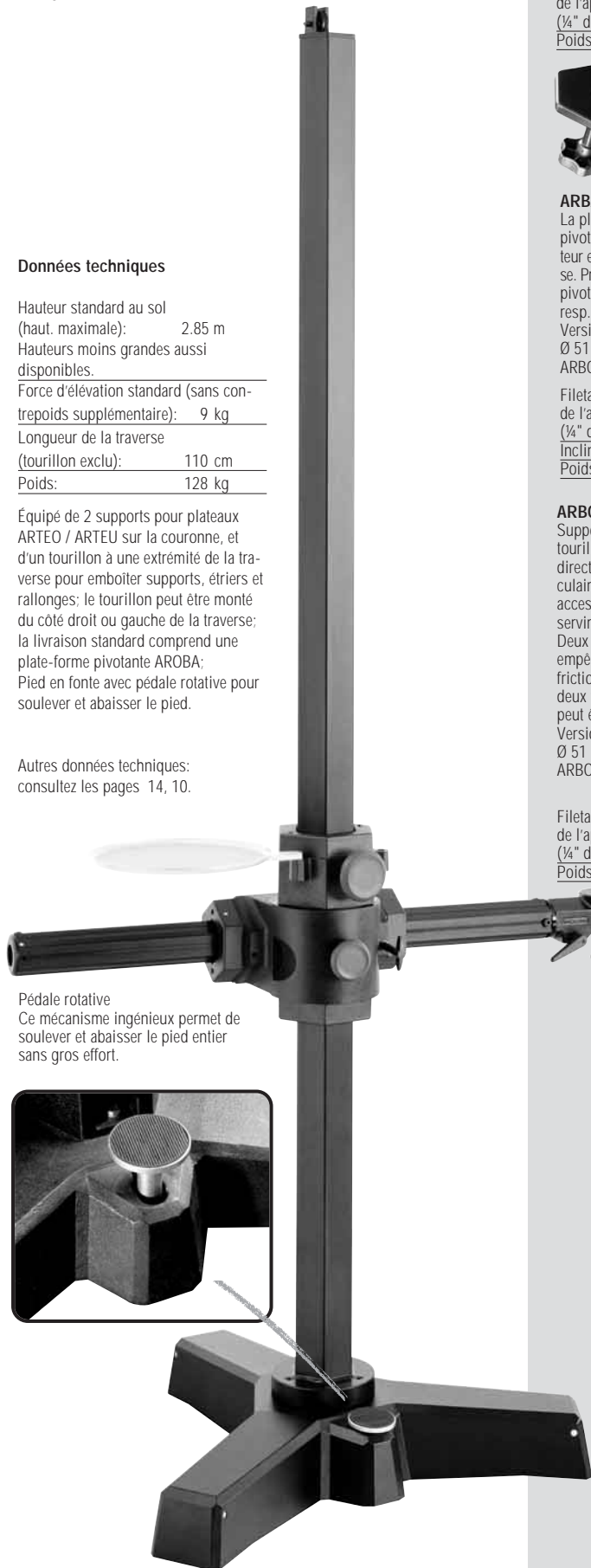
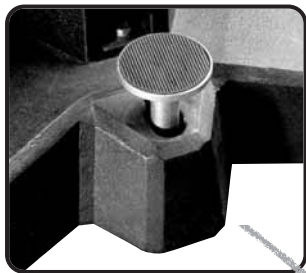
Données techniques

Hauteur standard au sol (haut. maximale):	2.85 m
Hauteurs moins grandes aussi disponibles.	
Force d'élévation standard (sans contrepoids supplémentaire):	9 kg
Longueur de la traverse (tourillon exclu):	110 cm
Poids:	128 kg

Équipé de 2 supports pour plateaux ARTEO / ARTEU sur la couronne, et d'un tourillon à une extrémité de la traverse pour emboîter supports, étriers et rallonges; le tourillon peut être monté du côté droit ou gauche de la traverse; la livraison standard comprend une plate-forme pivotante AROBA; Pied en fonte avec pédale rotative pour soulever et abaisser le pied.

Autres données techniques: consultez les pages 14, 10.

Pédale rotative
Ce mécanisme ingénieux permet de soulever et abaisser le pied entier sans gros effort.



Les accessoires pour AROBE (DSS ALPHA) / AROBO (DSS OMEGA) en un coup d'oeil:

AROBA

Plate-forme pivotante à embouquer sur le tourillon de la traverse. Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés. La graduation sur le tourillon permet la reproduction exacte des positions.

Filetage pour fixation de l'appareil:	3/8"
(1/4" disponible sur demande)	
Poids:	1.3 kg



ARBAE

La plate-forme pivotante avec réducteur est montée au tourillon de la traverse. Propriétés correspondant au support pivotant allongé avec réducteur ARBAO resp. à la plate-forme pivotante AROBA. Version standard pour tourillons Ø 51 mm; utiliser douille d'adaptation ARBOU pour tourillons de Ø 41 mm.

Filetage pour fixation de l'appareil:	3/8"
(1/4" disponible sur demande)	
Inclinaison:	360°
Poids:	3.8 kg

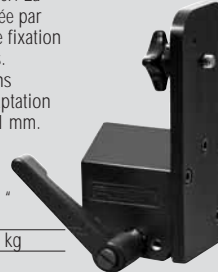


Détail de la graduation du support pivotant allongé avec réducteur ARBAO et de la plate-forme pivotante avec réducteur ARBAE.

ARBOE

Support vertical à embouquer sur le tourillon de traverse. L'appareil se visse directement au support et est perpendiculaire par rapport au sol. Avec cet accessoire, le pied à colonne peut aussi servir de pied de reproduction. Deux vis sur la plaque de support empêchent l'appareil de basculer. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés. Version standard pour tourillons Ø 51 mm; utiliser douille d'adaptation ARBOU pour tourillons de Ø 41 mm.

Filetage pour fixation de l'appareil:	3/8"
(1/4" disponible sur demande)	
Poids:	1.1 kg



ARBEA

Rallonge de traverse équipée d'un propre tourillon à une extrémité. S'embouche sur le tourillon de traverse. Avec deux leviers de fixation pour une plus grande sécurité.

Longueur (tourillon exclu):	60 cm
Diamètre ext. du tourillon:	51 mm
Poids:	2.4 kg



ASGUO

Contrepoids supplémentaire pour augmenter la force d'élévation lors de l'utilisation de chambres lourdes. Se visse sous le contrepoids existant. Il est possible de rajouter de cette manière plusieurs contrepoids en série.

Diamètre:	8.6 cm
Hauteur:	12 cm
Filetage:	M6
Poids:	5 kg

ARBEO

Support pivotant allongé, à embouquer sur le tourillon de la traverse. La chambre se trouve à peu près dans le prolongement de l'axe de la traverse. Ceci comprend deux avantages: - le centre de rotation correspond au centre de gravité de l'appareil, quelle que soit sa position, ce qui simplifie la mise en place; - en surbaissant le centre de gravité de l'appareil on évite que celui-ci bascule si le levier de fixation est débloqué par erreur.

Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés.

Différence de hauteur:	16 cm
Filetage pour fixation de l'appareil:	3/8"
(1/4" disponible sur demande)	
Poids:	1.8 kg



ARBAO

Support pivotant allongé avec réducteur autobloquant, à embouquer sur le tourillon de la traverse. Permet de positionner même les appareils les plus lourds avec grande précision et sans effort. La manivelle peut être montée des deux côtés. Avec graduation par paliers de 5° pour faciliter la reproduction des positions. Autres caractéristiques pareilles à celles du support pivotant à rallonge ARBEO.

Version standard pour tourillons Ø 51 mm; utiliser douille d'adaptation ARBOU pour tourillons de Ø 41 mm.

Différence de hauteur:	16 cm
Filetage pour fixation de l'appareil:	3/8"
(1/4" disponible sur demande)	
Inclinaison:	360°
Poids:	4 kg



ARTEO

Support élévateur / surbaisseur équipé d'un propre tourillon, pour rehausser ou surbaisser l'appareil. À embouquer (généralement verticalement) sur le tourillon de la traverse. Sert de support pour plates-formes et rallonges. Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés.

Différence de hauteur:	35 cm
Diamètre ext. du tourillon:	51 mm
Poids:	3.5 kg

Les super-moyens – gagnants partout

Le pied universel bien connu ASABA constitue juste ce qu'il faut pour les appareils professionnels en format 4x5" et format moyen, pour les appareils numériques ainsi que pour tous types de capteurs. La traverse, montée sur roulements à billes, est équipée à chaque extrémité d'un tourillon pour supports, étriers et rallonges, qui permet d'y placer de façon permanente les deux appareils les plus utilisés en studio.

Le réglage en hauteur de la traverse est assisté par un contre-poids dans la colonne. Avec l'accessoire ASOBU, cette dernière peut aussi pivoter dans le pied en fonte. Des roulettes montées sur roulements à billes garantissent le déplacement tout confort, tandis que la stabilisation au sol se fait par une pédale tournante.

Versatiles

Un grand nombre d'accessoires permettent d'équiper le pied ASABA conformément à l'utilisation et aux désirs individuels.

ASABA

Pied à colonne universel.

Déplacements horizontaux et verticaux de la traverse sur roulements à billes, pédale tournante pour stabilisation au sol. La livraison standard comprend une plate-forme pivotante ASOBA.

Hauteur standard au sol: 2,5 m

Hauteur sur mesure jusqu'à 3.0 m disponible en option, moyennant supplément.

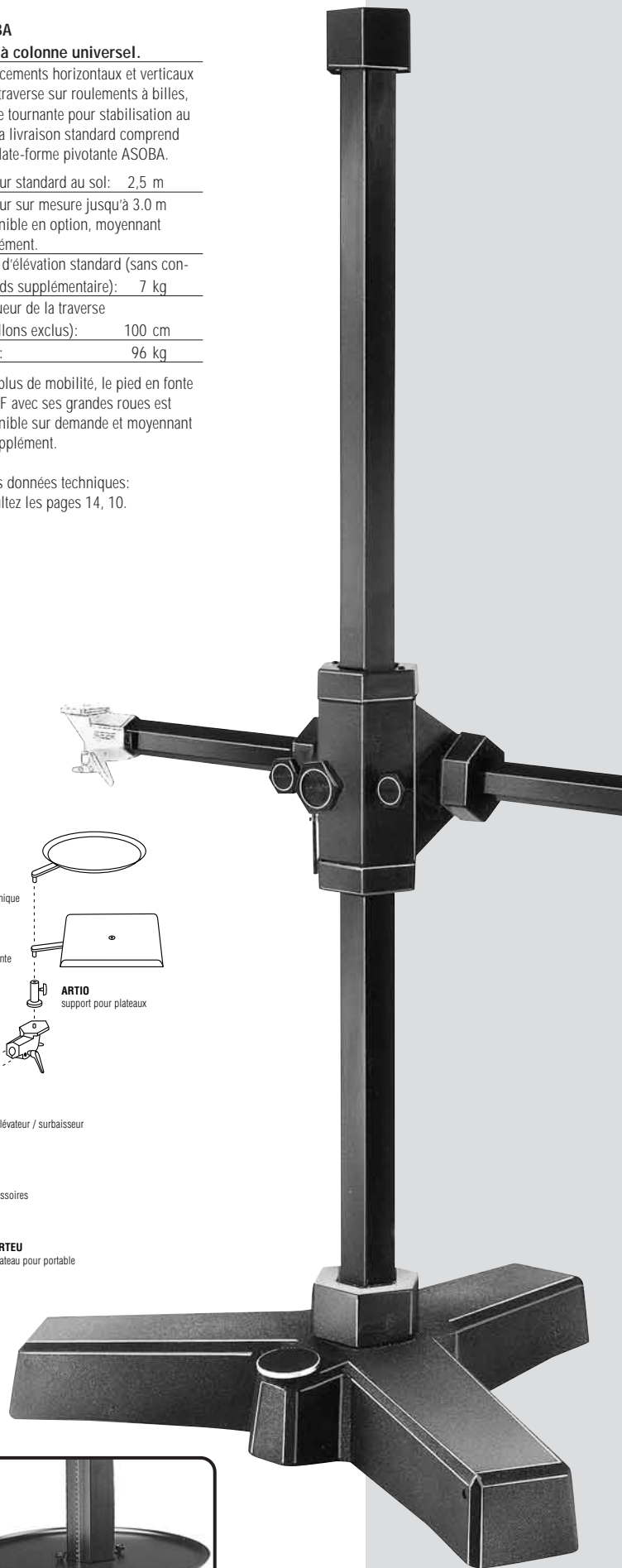
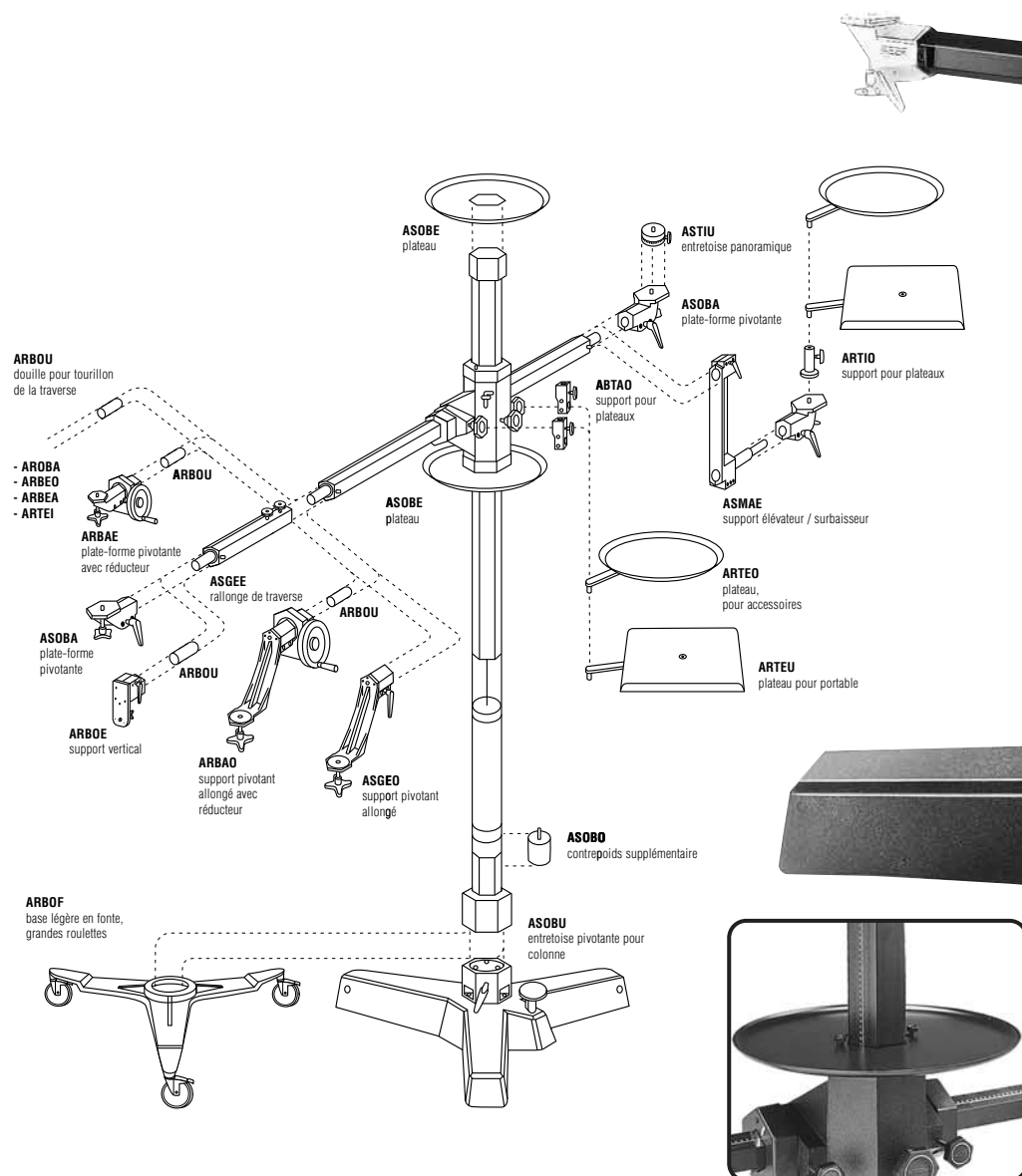
Force d'élévation standard (sans contre-poids supplémentaire): 7 kg

Longueur de la traverse (tourillons exclus): 100 cm

Poids: 96 kg

Pour plus de mobilité, le pied en fonte ARBOF avec ses grandes roues est disponible sur demande et moyennant un supplément.

Autres données techniques: consultez les pages 14, 10.



Le plateau ASOBE peut être installé soit au-dessus (voir image), soit au-dessous de la couronne.

Les accessoires pour ASABA en un coup d'oeil



ASOBA

Plate-forme pivotante à emboucher sur le tourillon de la traverse. Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés.

Filetage pour fixation

de l'appareil: 3/8 "
(1/4" disponible sur demande)

Poids: 760 g



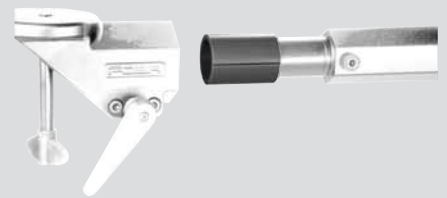
ASMAE

Support élévateur / surbaisseur équipé d'un propre tourillon, pour rehausser ou surbaisser l'appareil. À emboucher (généralement verticalement) sur le tourillon de la traverse. Sert de support pour plates-formes et rallonges. Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés.

Différence de hauteur: 35 cm

Diamètre ext. du tourillon: 41 mm

Poids: 2.4 kg



ARBOU

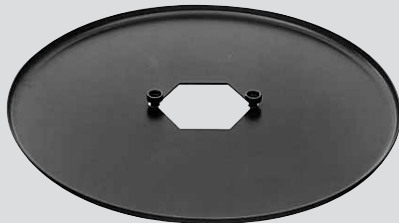
Douille de conversion pour traverse de pied à colonne. Permet d'installer têtes et bras prévus pour DSS ALPHA (AROBÉ) ou DSS OMEGA (AROBÔ) sur le pied de taille inférieure ASABA. Les studios possédant plusieurs pieds à colonne peuvent ainsi utiliser toutes les têtes et tous les bras sur chaque pied à colonne. Encore une fois, la modularité des produits FOBA est mise en évidence.

Ø extérieur: 51 mm

Ø intérieur: 41 mm

Longueur: 69 mm

Poids: 70 g



ASOBE

Plateau en aluminium, recouvert de feutrine. Pour que le photographe ait tout sous la main à tout moment.

Diamètre: 48 cm

Poids: 1.3 kg



ABTAO

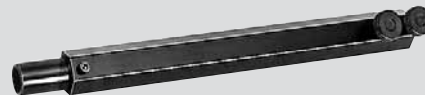
Support pour plateaux ARTEU / ARTEO à fixer sur la couronne des pieds à colonne ASABA / REPRO.

Les vis latérales servent à ajuster le support, afin de le mettre parfaitement à la verticale.

Orifice supérieur Ø: 14 mm

Longueur: 8.5 cm

Poids: 115 g



ASGEE

Rallonge de traverse équipée d'un propre tourillon à une extrémité. S'embouche sur le tourillon de traverse. Avec deux poignées de fixation pour une plus grande sécurité.

Longueur

(tourillon non inclus): 60 cm

Diamètre ext. du tourillon: 41 mm

Poids: 1.2 kg



ASOBO

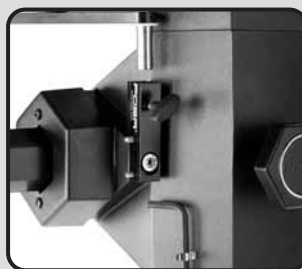
Contrepoids supplémentaire pour augmenter la force d'élévation lors de l'utilisation de chambres lourdes. Se visse sous le contrepoids existant. Il est possible de rajouter plusieurs contrepoids en série de cette manière.

Diamètre: 7 cm

Hauteur: 6.6 cm

Filetage: M6

Poids: 2.7 kg



Support ABTAO avec plateau pour accessoires ARTEO monté sur la couronne de ASABA.



ASGEE

Support pivotant allongé, à emboucher sur le tourillon de la traverse. La chambre se trouve à peu près dans le prolongement de l'axe de la traverse. Ceci comprend deux avantages:

- le centre de rotation correspond au centre de gravité de l'appareil, quelle que soit sa position, ce qui simplifie la mise en place;
- en surbaissant le centre de gravité de l'appareil on évite que celui-ci bascule si le levier de fixation est débloqué par erreur.

Inclinaison et blocage libres sur 360°. La friction sur le tourillon est réglée par deux vis à six pans; le levier de fixation peut être monté des deux côtés.

Différence de hauteur: 16 cm

Filetage pour fixation

de l'appareil: 3/8 "

(1/4" disponible sur demande)

Poids: 1.5 kg



ASOBU

Entretoise pivotante permettant à la colonne de tourner sur elle-même de 360° dans le pied en fonte.

Hauteur: 10 cm

Poids: 12.8 kg

Autres accessoires:

- Plates-formes, supports pivotants etc. à la page 5, avec la douille ARBOU
- Plateaux, adapteurs etc. à la page 11

AROBİ

Pied à colonne DSS GAMMA

Les appareils de format moyen ont aussi droit au confort

Le pied en fonte robuste est usiné avec grande précision. Malgré son poids réduit, il est parfaitement stable.

Pratique

Le pied à colonne DSS GAMMA est relativement facile à monter et démonter – les déplacements ne lui font pas peur.

Précis

La couronne pivote de 360 ° et est pourvue d'une graduation. Au total, 24 roulements à billes veillent à la précision maximale du mouvement vertical et horizontal. Simplicité et facilité de maniement complètent le confort total.

Sécurité

Un profilé en acier hexagonal, garanti sans torsion, forme la colonne. La traverse est munie d'un support pour accessoires à chaque extrémité. Le mécanisme de soulèvement du pied est opéré par une pédale double qui contrôle aussi bien la stabilisation au sol que le soulèvement sur roulettes pour les déplacements.



Couronne pivotante avec graduation.
Manette du milieu: pour mouvements rotatifs
Manette du bas : pour mouvements verticaux
Vis à ailettes à droite: pour mouvements horizontaux
Fixation pour plateaux ARTEO / ARTEU sur le côté droit tout comme sur le côté gauche



Pédale double de soulèvement et stabilisation au sol du pied, avec amortisseur.

Données techniques AROBİ (DSS GAMMA)

Hauteur standard au sol: 2.0 m
(moyennant supplément, colonne jusqu'à 2.7 m disponible sur mesure)

Force d'élévation standard (sans contre-poids supplémentaire): env. 5 kg

Longueur de la traverse (supports pour caméras inclus): 90 cm

Poids: 77 kg

Graduation sur la couronne, échelles sur colonne et traverse.

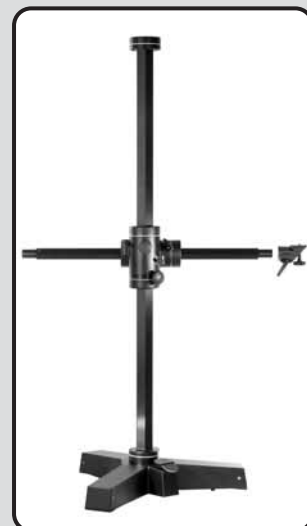
Chaque extrémité de la traverse est équipée d'un support pour appareil photographique. Filetage: 3/8" (1/4" disponible sur demande).

Équipé de deux supports pour plateaux ARTEO / ARTEU sur la couronne.

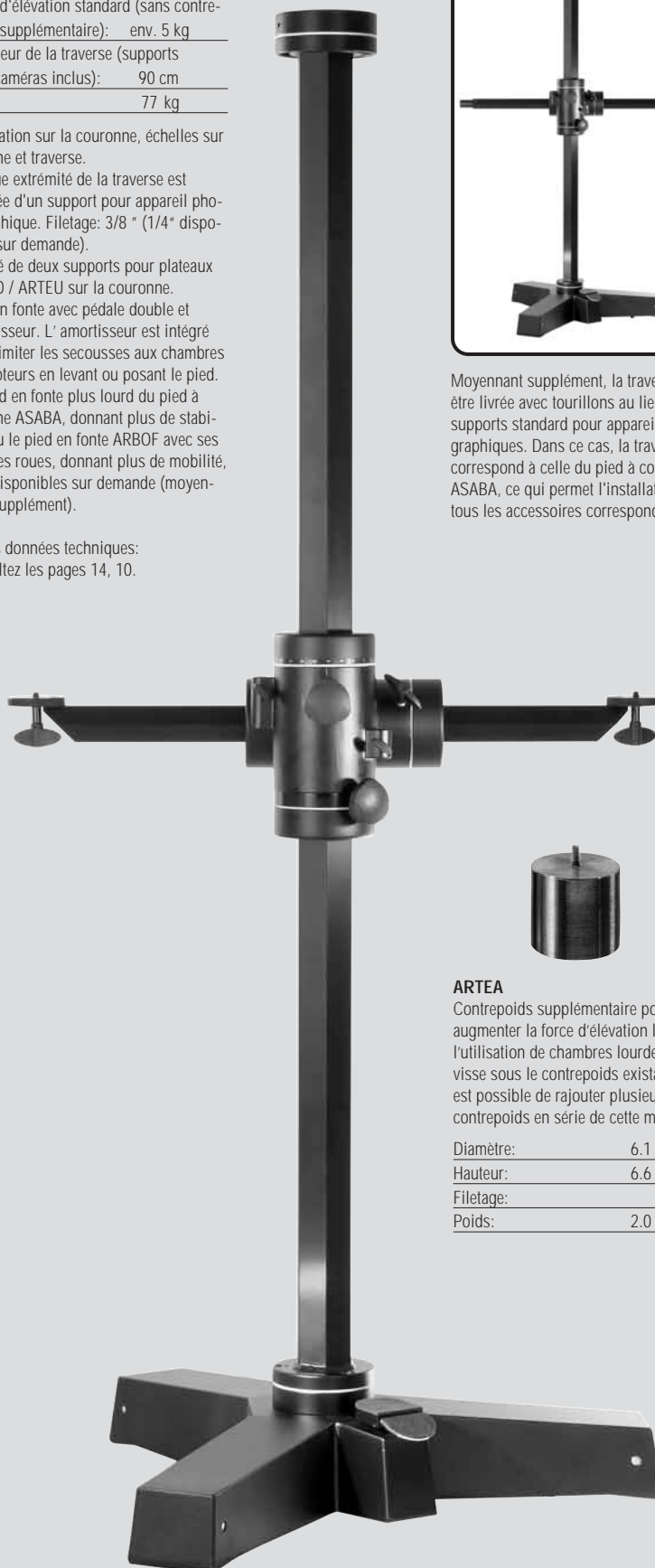
Pied en fonte avec pédale double et amortisseur. L'amortisseur est intégré pour limiter les secousses aux chambres ou capteurs en levant ou posant le pied.

Le pied en fonte plus lourd du pied à colonne ASABA, donnant plus de stabilité, ou le pied en fonte ARBOF avec ses grandes roues, donnant plus de mobilité, sont disponibles sur demande (moyennant supplément).

Autres données techniques: consultez les pages 14, 10.



Moyennant supplément, la traverse peut être livrée avec tourillons au lieu des supports standard pour appareils photographiques. Dans ce cas, la traverse correspond à celle du pied à colonne ASABA, ce qui permet l'installation de tous les accessoires correspondants.



ARTEA

Contrepoids supplémentaire pour augmenter la force d'élévation lors de l'utilisation de chambres lourdes. Se visse sous le contre-poids existant. Il est possible de rajouter plusieurs contre-poids en série de cette manière.

Diamètre: 6.1 cm
Hauteur: 6.6 cm
Filetage: M6
Poids: 2.0 kg

Autres accessoires: consultez la page 11

ASLAI – Pour une flexibilité élevée

Mobile

Le pied à colonne ASLAI convient spécialement aux applications mobiles. Son transport s'effectue aisément en dévissant la colonne du pied. Grâce aux grandes roulettes à roulements à billes, les câbles et les terrains accidentés ne sont plus synonymes d'obstacles. Ainsi, ASLAI est le compagnon idéal pour les jobs hors studio.

Stable

Le point d'appui bas de la colonne sur le pied en fonte et le frein multifonctionnel facile à manier de chaque roulette garantissent une grande stabilité. Et grâce à la haute précision de la fabrication, la couronne et la traverse peuvent être mises en places sans vacillement.



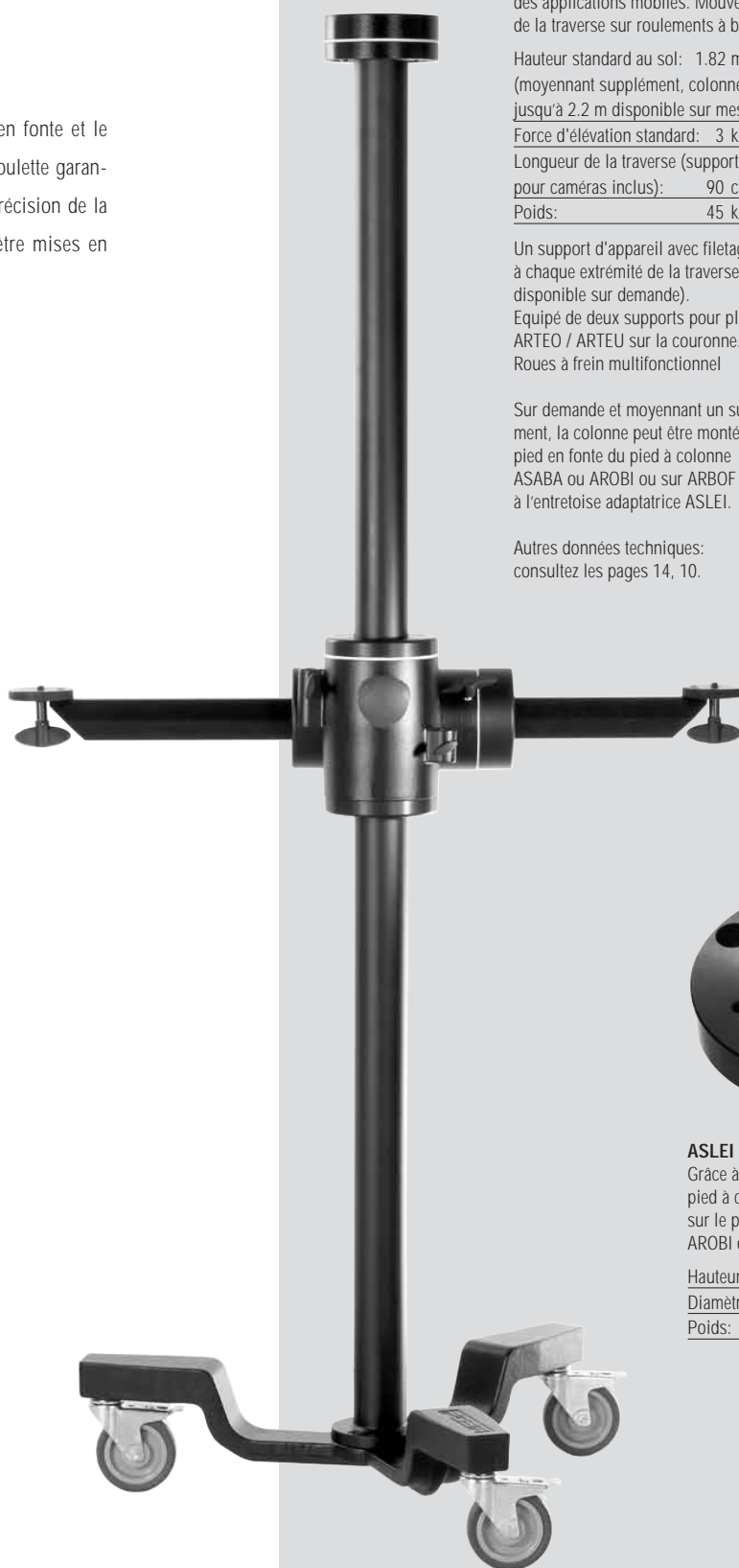
Couronne pivotante.
Manette du milieu: pour mouvements rotatifs et verticaux, avec roulement coulissant en plastique
Vis à ailettes à droite: pour mouvements horizontaux
Fixation pour plateaux ARTEO / ARTEU sur le côté droit tout comme sur le côté gauche



Roulements à billes de la traverse



Roulettes de déplacement sur roulements à billes; chaque roulette possède une pédale pour blocage individuel des roulettes.



ASLAI

Pied à colonne Portait Pro

Ce pied à colonne a été conçu avant tout pour l'utilisation dans des espaces restreints, des caméras de petit format ou de petits capteurs ainsi que pour des applications mobiles. Mouvement de la traverse sur roulements à billes.

Hauteur standard au sol: 1.82 m
(moyennant supplément, colonne jusqu'à 2.2 m disponible sur mesure)

Force d'élévation standard: 3 kg

Longueur de la traverse (supports pour caméras inclus): 90 cm

Poids: 45 kg

Un support d'appareil avec filetage 3/8" à chaque extrémité de la traverse (1/4" disponible sur demande).

Equipé de deux supports pour plateaux ARTEO / ARTEU sur la couronne.

Roues à frein multifonctionnel

Sur demande et moyennant un supplément, la colonne peut être montée au pied en fonte du pied à colonne ASABA ou AROBI ou sur ARBOF grâce à l'entretoise adaptatrice ASLEI.

Autres données techniques: consultez les pages 14, 10.



ASLEI

Grâce à cette entretoise, la colonne du pied à colonne ASLAI peut être montée sur le pied en fonte du pied ASABA, AROBI ou sur ARBOF.

Hauteur: 27 mm

Diamètre ext.: 14 cm

Poids: 0.740 kg

Autres accessoires: consultez la page 11

Pied à roulettes pour pieds à colonne

Contrairement aux studios de photographie traditionnels, où les pieds à colonne ne se font bouger que de quelques mètres et où les sols sont habituellement plats, dans la mensuration industrielle ils sont beaucoup plus bougés et transportés, où ils servent en tant que support pour systèmes de mesure. Les pieds à colonne doivent être roulés d'une pièce à l'autre, par-dessus des seuils de portes, des câbles, et des fois ils doivent même être transportés d'une halle à l'autre à l'aide d'une camionnette.

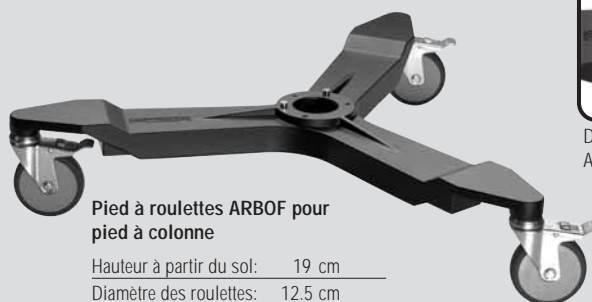
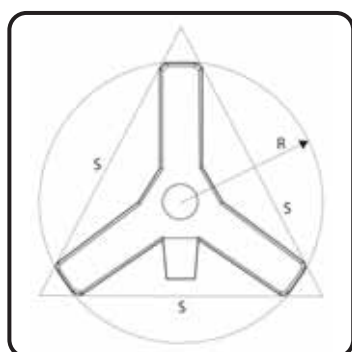
FOBA répond aux besoins de la mensuration industrielle en offrant non seulement des pieds à colonne stables et précis, mais en plus un pied à roulette léger et mobile.

Le pied à roulettes ARBOF a les caractéristiques suivantes:

- Les roulettes sont à roulements à billes: une seule pédale par roulette sert à l'arrêt de tous les mouvements de la roulette.
- La construction du pied permet de le basculer et de le faire rouler sur 2 roulettes à travers des portes.
- Sans poids supplémentaires, le pied ne pèse que 25 kg, donc il peut aisément être porté par une seule personne.
- Un poids supplémentaire de 7.5 kg peut être vissé sous chaque aile pour plus de stabilité.
- A l'endroit où la colonne est vissée sur le pied, deux vis aident à ce que la colonne soit placée d'emblée au bon endroit pendant le montage (ne fonctionne pas pour la colonne ASABA).

Sollicitation d'espace au sol des différents pieds à colonne

Afin d'optimiser la planification de l'achat ou de l'usage d'un pied à colonne, il est avantageux de connaître, en plus des autres données techniques importantes, l'espace au sol que chaque pied à colonne sollicite.



Pied à roulettes ARBOF pour pied à colonne

Hauteur à partir du sol:	19 cm
Diamètre des roulettes:	12.5 cm
Garde au sol:	11 cm
Poids sans poids supplémentaires	25 kg
Poids d'un poids supplémentaire:	7.5 kg
Capacité de charge:	env. 100 kg



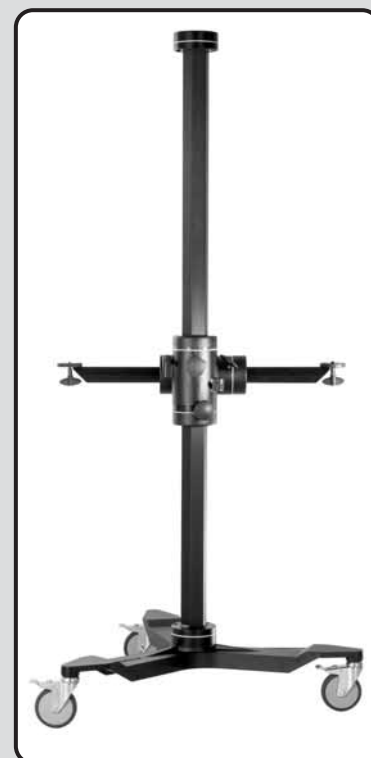
Détail du centre du pied à roulettes ARBOF



Dessous du pied à roulettes avec poids supplémentaires incorporés



Poids supplémentaire pour pied à roulettes



Ce pied à roulettes convient aux pieds à colonne FOBA suivants:	Le pied à colonne standard est légèrement suélevé par le pied à roulettes ARBOF:
• ASABA	de env. 2 cm
• AROBI (DSS GAMMA)	de env. 4 cm
• ASLAI (Portrait Pro), combiné avec l'entretoise ASLEI	avec l'entretoise ASLEI de env. 13 cm

Type de pied à colonne ou de pied	Rayon	Longueur du côté	Poids
	R [cm]	S [cm]	[kg]
AROBÉ (DSS ALPHA)	66.5 cm	140.0 cm	116
AROBÉ (DSS OMEGA) / ASABA	52.0 cm	109.0 cm	53
AROBÉ (DSS GAMMA)	46.0 cm	98.0 cm	38
ASLAI (Portrait Pro)	37.5 cm	77.2 cm	22
ARBOF	53.5 cm	98.0 cm	48

Accessoires pour pieds à colonne avec colonne à profilé hexagonal

Si de très grandes tailles (jusqu'à 6 m) sont demandées, les pieds peuvent être livrés sans pied en fonte mobile et être fixés durablement à l'immeuble grâce aux attaches MUBOD, MUDEK ou MUWAN.



MUDEK
Attache au plafond pour colonne à visser au plafond; pour diamètres de colonne spécifiques. L'autre extrémité de la colonne doit être fixée au sol ou à une paroi avec une attache correspondante.



MUWAN
Attache murale pour colonne. Pour diamètres de colonne spécifiques, à visser sur un mur porteur. Au moins deux MUWAN sont nécessaires pour fixer une colonne à la paroi uniquement.



MUBOD
Attache au sol pour colonne à visser directement au sol; la colonne est insérée sur la projection cylindrique; pour diamètres de colonne spécifiques. Nécessite aussi au moins une autre attache MUDEK (plafond) ou MUWAN (paroi).



Diamètre de la colonne

AROBÉ (ALPHA) /	
AROBO (OMEGA):	d = 108 mm
ASABA:	d = 80 mm
AROBÉ (GAMMA):	d = 72 mm

Les accessoires pour pieds à colonne en un coup d'oeil:



Avec le support ARTIO, les plateaux ARTEO et ARTEU peuvent être installés sur la plaque de support de chaque pied à colonne.



Grâce au support ARTIO, les plateaux d'accessoires peuvent aussi être fixés sur les trépieds robustes comme le trépied FOBA ALFAE en alu. Ceci est extrêmement pratique lors de travaux hors studio.



La douille CEHUO permet au plateau pour ordinateurs portables ARTEU d'être combiné avec le système COMBITUBE*, ce qui est très pratique lors de travaux hors studio.

Les accessoires pour pieds à colonne en un coup d'oeil:



BALGI
Adaptateur pour connecter pied et caméra ou capteur, respectivement, en présence de pas de vis différents.

Vis face supérieure:	1/4"
Taraudage face inférieure:	3/8"
Hauteur (sans vis):	23 mm
Diamètre:	67 mm
Poids:	220 g



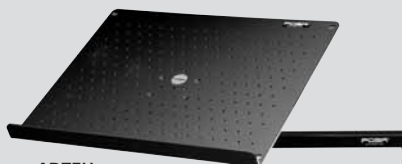
BALGU
Adaptateur entre pied et instrument de mesure pour adapter divers filetages. Le perçage latéral permet le serrage à l'aide d'une tige métallique.

Vis du haut:	5/8"
Taraudage intérieur, bas:	3/8"
Hauteur (sans vis):	20 mm
Diamètre:	25 mm
Poids:	80 g



ARTEO
Plateau universel en aluminium, recouvert de feutrine. Pour tout avoir sous la main à tout moment.

Diamètre:	35 cm
Poids:	0.8 kg



ARTEU
Plateau en aluminium pour portable, adéquat pour tout écran 17". Le plateau fixé au bras peut être tourné dans toutes les directions. Grâce au plateau perforé, la chaleur produite par l'ordinateur peut s'échapper. Les câbles de l'ordinateur peuvent être fixés à chacun des 4 coins du plateau avec un attache-câble, les empêchant ainsi d'être arrachés. Afin que le portable ne glisse pas, 4 rondelles antidérapantes autocollantes sont incluses.

Dimensions	
(largeur x profondeur):	40 x 32 cm
Longueur du bras:	33 cm
Ø du tourillon du bas:	18 mm
Poids:	2.0 kg



Plateau pour portable ARTEU qui peut être tourné dans toutes les directions, avec levier de fixation robuste.



Plateau pour portable ARTEU, simple et sûr:

- rondelles antidérapantes pour le portable
- câbles sécurisés avec des attache-câbles



ASTIU
Entretoise panoramique de 360°, plaque d'appareil échangeable, vis de 3/8" et 1/4". Avec graduation à paliers de 5° et vis de blocage.

Diamètre:	76 mm
Hauteur:	27 mm
Poids:	350 g



ARTIO
Support pour plateaux d'accessoires. L'ouverture supérieure convient à ARTEO/ARTEU; ouverture inférieure avec filetage interne 3/8" pour raccord à une plate-forme pivotante ou à un pied.

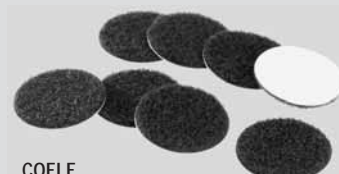
Ø de l'ouverture supérieure:	14 mm
Hauteur:	57 mm
Poids:	90 g



CEHUA / CEHUO
Douille échange rapide pour divers embouts interchangeables de diamètre 18 mm. Disponible avec, en bas, un raccord COMBITUBE* femelle (CEHUO) ou un taraudage 3/8" simple (CEHUA); elle peut donc être installée sur les montants de statifs à lampes (COMBITUBE ou montant télescopique STAPI). Les douilles CEHUA / CEHUO permettent également la fixation du plateau pour portable ARTEU.

CEHUA	
En bas, taraudage 3/8"	
Ø intérieur de la douille:	18 mm
Ø extérieur:	25 mm
Hauteur:	4 cm
Poids:	100 g

CEHUO	
En bas: raccord COMBITUBE femelle	
Ø intérieur de la douille:	18 mm
Ø extérieur:	25 mm
Hauteur:	5 cm
Poids:	130 g



COFLE
Autocollants de recharge, jeu de 8 velours. Pour fixation scratch sur COFLA et COMEN, ainsi que sur ARTEU. Le plateau pour ordinateur portable ARTEU est livré avec 4 autocollants crochet et 8 velours, qui doivent être appliqués aussi bien sur le plateau qu'à l'arrière du portable pour empêcher que celui-ci puisse glisser accidentellement. Le velour est à appliquer ou, le cas échéant, remplacer sur chaque portable devant être placé sur ARTEU. Grâce à COFLE, de nouvelles rondelles peuvent être commandées.

Ø autocollant:	40 mm
Poids du set:	10 g

* Informations détaillées sur le système pratique COMBITUBE sous www.foba.com

AROBÉ M

DSS ALPHA M motorisé

Ce pied motorisé, basé sur le modèle AROBE (DSS ALPHA), est employé lorsqu'une grande précision, mais pas aussi grande que celle d'un robot industriel, est requise. La commande à distance permet de positionner aisément un appareil photo ou de mesure dans les endroits difficiles à atteindre ou dans une pièce fermée. Quatre moteurs de 24 V effectuent tous les mouvements nécessaires.

AROBÉ M DSS ALPHA M: données techniques

Commande à 4 canaux (y.c. câble de 5 m)

Mouvement horizontal: 68 cm ←

Mouvement vertical ↓

à partir du sol: 60 cm – 240 cm ↓

Inclinaison: -90° – +30° ↗

Rotation: -180° – +90° ↻

Hauteur standard au sol: 2.85 m

Autres hauteurs sur demande

Poids: 228 kg

Alimentation: 230 V / 24 V max. 140 Watt

Transformateur pour 110 V disponible sur demande et moyennant un supplément.

Force d'élévation standard (sans contrepoids supplémentaire): 9 kg ± 2 kg.

Pour de lourdes caméras, un contrepoids supplémentaire ASGUO peut être vissé dans la colonne.

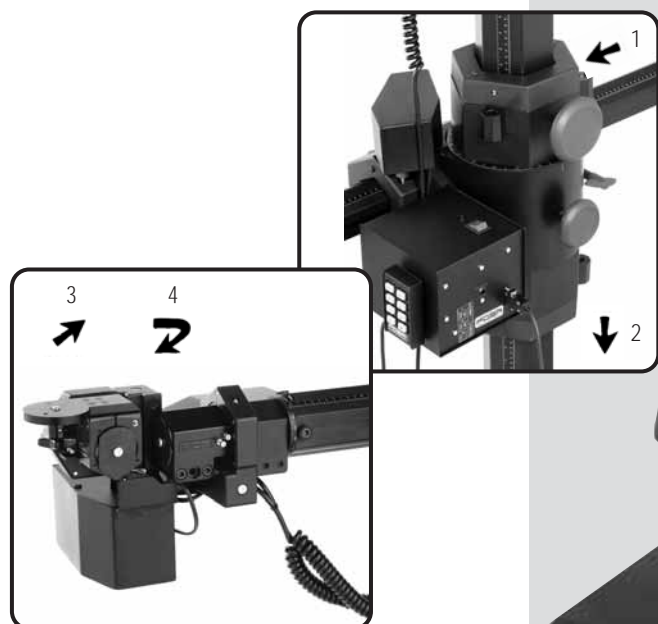
Pour des caméras légères, un tourillon avec le contrepoids adéquat peut être monté de l'autre côté de la traverse.

Autres caractéristiques du pied motorisé analogues à celles de AROBE standard.

Autres variantes disponibles sur demande.

Mesures de sécurité:

- Accouplement à friction pour mouvements horizontaux et verticaux
- Dès que le bouton de la commande à distance est relâché, le moteur s'arrête



Exemple d'un contrepoids monté à l'autre extrémité de la traverse en utilisant des caméras légères:

- Tourillon de la traverse
- AROBA plate-forme pivotante
- COBAC raccord COMBITUBE*, bas taraudé 3/8"
- COTMA COMBITUBE 6 cm
- CEGOU contrepoids de 2 kg



Commande à distance avec câble

ASABA M

Pied à colonne motorisé

Le besoin d'automatisation croît continuellement, aussi dans la mensuration technique et industrielle. Mis à part les robots, rarement employés à cause des coûts élevés, il n'existe presque pas de pieds à colonne simples et fabriqués en série pour le positionnement automatisé des capteurs dans la mensuration technique et industrielle. Grâce à ASABA M de FOBA, la version motorisée de ASABA, pied à colonne ayant fait ses preuves, la position peut être réglée électriquement et automatiquement sur deux axes.

ASABA M est livré avec un appareil de contrôle manuel et est doté d'une interface CANopen. Il peut donc être manié manuellement ou programmé et manœuvré à travers l'interface CANopen.

Avantage de ASABA M comparé aux robots:

- Maniement et programmation simples
- Peut aussi être utilisé pour des applications mobiles et automatisées
- Pas besoin de dispositifs de sécurité supplémentaires avec une vitesse max. de:

horizontalement:	250 mm/s
verticalement	33 mm/s

Données techniques:

230 V ou 110 V

Charge maximale sur le bras horizontal: 20 kg

Pilotage par contrôle manuel ou par ordinateur

Boîtier RJ45 pour CANopen direct

Boîtier RJ45 pour Ethernet combiné avec

le module E2CAN Gateway (en option)

Précision de positionnement < 1 mm

Poids total du pied (sans capteur) 96 kg

Mouvement vertical à partir du sol

(hauteur standard du pied): env. 45 cm - 210 cm

Les propriétés suivantes des pieds à colonne FOBA sont particulièrement appréciées des utilisateurs dans la mensuration technique et industrielle:

- Précis
- Robuste
- Stable
- Diversité des accessoires
- Simple à manier
- Maintenance facile, longévité

Différences entre les deux pieds à colonne motorisés

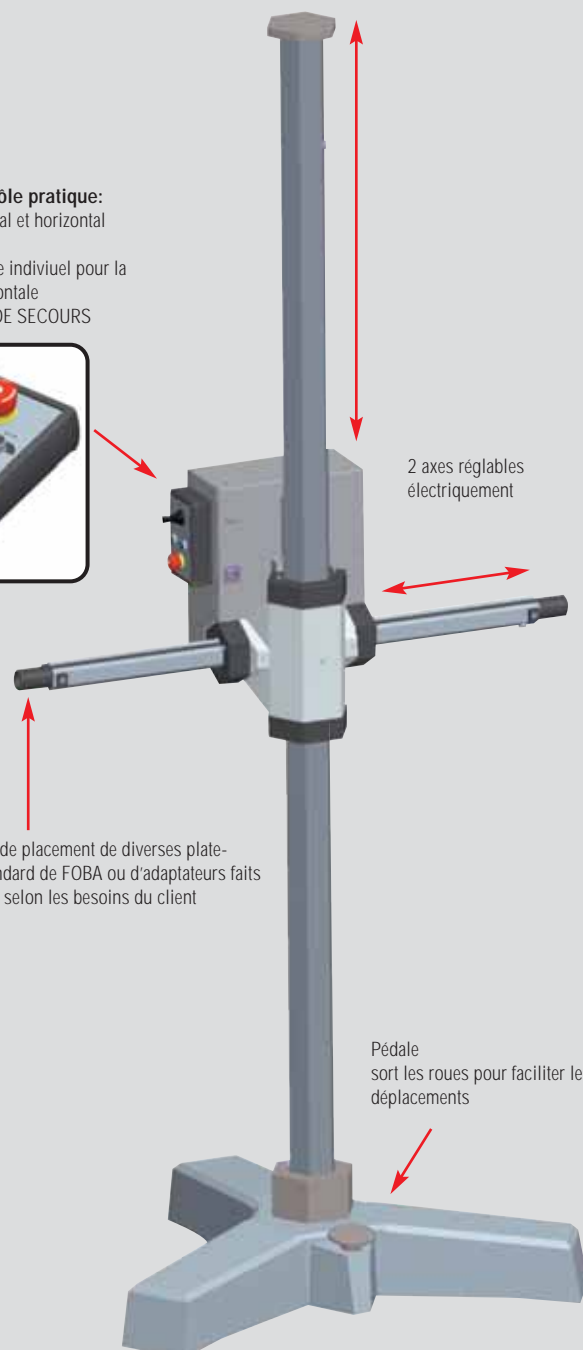
AROBÉ M	ASABA M
Ne peut que être manié manuellement par une télécommande reliée par un câble.	Peut être manié manuellement par une télécommande ou par ordinateur relié par un câble.
Les mouvements ne peuvent pas être programmés.	Les mouvements peuvent être programmés (CANopen). Ainsi, il se prête à des séquences automatisées.
Conçu comme appareil individuel et manié manuellement.	Peut être intégré dans un environnement de logiciel grâce aux interfaces habituelles et ouvertes et utilisées en automatisation avec une table tournante, par exemple.
Ne peut être manié que sur place au travers d'un câble.	Peut être manié à distance à travers une connexion Ethernet ou USB.
Précision de positionnement de la caméra ou du capteur: env. 3 mm	Précision de positionnement de la caméra ou du capteur: < 1 mm
4 mouvements motorisés possibles: – Vertical – Inclinaison de la tête – Horizontal – Basculement de la tête	Seulement 2 mouvements motorisés: – Vertical – Horizontal
Pied standard: agencé pour 230 V. Un transformateur additionnel permet aussi un fonctionnement à 110 V.	Gamme de tension: 110 VAC - 230 VAC.
Se prête bien pour des applications stationnaires.	Se prête bien pour des applications mobiles ou stationnaires.
En bougeant la couronne à la verticale, la compensation du poids de la caméra et de la traverse est effectuée par des contrepoids dans la colonne. Des caméras plus lourdes ou plus légères doivent donc être compensées par un nombre de contrepoids additionnels respectif.	Le pouvoir éleveur est conçu de manière à ce que les caméras ou capteurs jusqu'à 20 kg peuvent être bougés à la verticale sans compensation de poids nécessaire.
Basé sur le pied à colonne AROBE (DSS ALPHA). Comme ce pied est très robuste, les caméras ou capteurs peuvent être placés dans des hauteurs plus élevées ou à une plus grande distance de la colonne.	Basé sur le pied à colonne ASABA. Etant construit plus léger, les caméras ou capteurs ne peuvent pas être placés autant haut ou à une trop grande distance de la colonne.
Les deux pieds à colonne motorisés peuvent être adaptés selon les désirs des clients.	

Appareil de contrôle pratique:

- Mouvement vertical et horizontal avec le joystick
- Réglage de vitesse individuel pour la verticale et l'horizontale
- INTERRUPTEUR DE SECOURS



Possibilité de placement de diverses plateformes standard de FOBA ou d'adaptateurs faits sur mesure selon les besoins du client



Vue d'ensemble des pieds à colonne FOBA	Chambres et capteurs de grande taille, hauteurs élevées	Appareils et capteurs format moyen	Petits et moyens appareils, grande liberté de mouvement		
Caractéristiques	AROBÉ (DSS ALPHA)	AROBØ (DSS OMEGA)	ASABA	AROBÌ (DSS GAMMA)	ASLAI (Portrait Pro)
Hauteur au sol standard, roulettes	2.7 m ± 2 cm	2.85 m ± 2 cm	2.5 m ± 2 cm	2.0 m ± 2 cm	1.82 m ± 2 cm
Autres hauteurs en option, roulettes	sur mesure jusqu'à 3.6 m ou plus	sur mesure, max. 2.85 m	sur mesure, max. 3.0 m	sur mesure, max. 2.7 m	sur mesure, max. 2.2 m
Pied à colonne fixé de manière stable et immoblie avec MUBOD, MUWMAN ou MUDEK	Pour toutes les hauteurs jusqu'à 6.0 m	non disponible	Pour toutes les hauteurs jusqu'à 5.5 m	Pour toutes les hauteurs jusqu'à 3.0 m	non disponible
Poids, pied à colonne standard	201 kg	128 kg	96 kg	77 kg	45 kg
Force d'élevation standard (sans contrepoids suppl.)	11 kg	9 kg	7 kg	5 kg	3 kg
Contrepoids additionnels	ASGUØ, 5 kg	ASGUØ, 5 kg	ASOBØ, 2.7 kg	ARTEA, 2.0 kg	non disponible
Mouvement vertical à partir du sol (hauteur du pied standard)	env. 60 cm - 240 cm	env. 50 cm - 250 cm	env. 45 cm - 230 cm; avec ASOBØ env. 55 cm - 240 cm	env. 40 cm - 180 cm	env. 40 cm - 165 cm
Colonne pivotante	oui, sur couronne	oui, sur couronne	oui, avec accessoire ASOBØ	oui, sur couronne	oui, sur couronne
Longueur de la traverse	110 cm (tourillons exclus)	110 cm (tourillons exclus)	100 cm (tourillons exclus)	90 cm (y.c. support appareils)	90 cm (y.c. support appareils)
Mouvement horizontal	68 cm	68 cm	64 cm	47 cm	47 cm
Diamètre max. de la colonne	124 mm (profilé hexagonal)	124 mm (profilé hexagonal)	91 mm (profilé hexagonal)	82 mm (profilé hexagonal)	65 mm (profilé tubulaire)
Diamètre min. de la colonne	108 mm (profilé hexagonal)	108 mm (profilé hexagonal)	80 mm (profilé hexagonal)	72 mm (profilé hexagonal)	65 mm (profilé tubulaire)
Diamètre max. de la traverse (profilé hexagonal)	82 mm	82 mm	57 mm	57 mm	57 mm
Diamètre ext. du tourillon	51 mm	51 mm	41 mm	support appareils	support appareils
Appendices de la traverse	2 tourillons	1 tourillon, second tourillon disponible en option	2 tourillons	2 supports appareils: traverse avec 1 ou 2 tourillons en option	2 supports appareils: traverse avec 1 ou 2 tourillons en option
Supports pour plateaux ARTEØ / ARTEU	4	2	1 support ABTAØ (en option)	2	2
Echelle de mesure sur colonne	en mm et pouces	disponible en option	disponible en option	en mm	non disponible
Echelle de mesure sur traverse	en mm	disponible en option	disponible en option	en mm	disponible en option
Graduation sur couronne	360° (par 1°)	disponible en option	non disponible	360° (par 5°)	non disponible
Graduation sur tourillon	360° (par 5°)	360° (par 5°)	non disponible	pas de tourillon	pas de tourillon
Pédale, pied standard	double	tournante	tournante	double	arrêt individuel des roulettes
Amortisseur du pied en fonte standard	oui	non disponible	non disponible	oui	non disponible
Autre pied en fonte moyennant supplément	non	non	oui: ARBOF	oui: pied ASABA, ARBOF	oui avec entraitøise ASLEI, pied ASABA ou AROBÌ, ARBOF

REPRO

Pied à colonne pour la reproduction, très stable; basé sur le pied à colonne ASABA. Colonne en profilé hexagonal bien connu, adapté aussi aux chambres de grande taille. Traverse et couronne sur roulements à billes, déplacements sans effort grâce au contre-poids. Les appareils peuvent être placés aux deux extrémités de la traverse. Des éléments du système COMBITUBE* peuvent être fixés au plateau de bois stable.

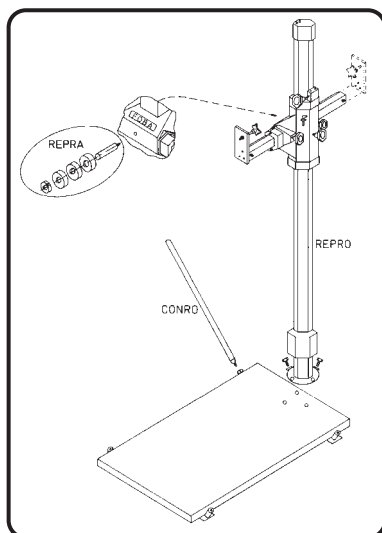
Hauteur totale:	150 cm
Déplacement de la traverse:	23 cm
Force d'élevation standard (sans compensateur de poids REPR)	8 kg
Filetage pour appareils: 3/8" (1/4" disponible sur demande).	
Dimensions du plateau: 70 x 110 cm	
Poids:	37 kg

Le support ABTAO disponible en option sert à fixer les plateaux ARTEO/ARTEU à la couronne.

Sur demande et moyennant un supplément, la colonne peut être montée au pied en fonte de ASABA ou AROBI ou sur ARBOF pour plus de mobilité.

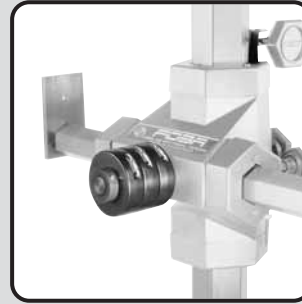


Grâce aux raccords COMBITUBE* du plateau en bois, des lampes sont montées en un rien de temps. Un second COMBITUBE fixé comme contreventement, produisant ainsi une construction stable. Les jeux de poids DEBRA et DEBRI tiennent le document à prendre en photo bien à plat.



Les accessoires pour REPRO en un coup d'oeil

Grâce au mécanisme de réglage fin, la caméra peut être fixée verticalement avec haute précision à la hauteur désirée au-dessus du plateau.



REPR

Jeu de poids d'équilibrage pour différents appareils, comprenant support, trois poids CEGOE et bague de sécurité CEGEE 30. Compense le contrepois pour les appareils légers.

Poids total:	6.5 kg
--------------	--------



CEGOE

Poids de 2 kg pour REPR

Ø extérieur:	9.8 cm
Ø du trou:	30 mm
Épaisseur:	2.8 cm
Poids:	2 kg



CEGEE 30

Bague de sécurité pour REPR, trou Ø 30 mm

Hauteur:	15 mm
Poids:	150 g



DEBRI

Jeu de 3 pièces de poids de petite taille. Arête frontale biseautée pour éviter la projection d'ombres. Facilite entre autres les prises de vues avec le pied à colonne pour la reproduction REPRO.

Petit poids:	50 mm, 175 g
Poids moyen:	100 mm, 350 g
Grand poids:	200 mm, 700 g



DEBRA

Jeu de 3 pièces de poids de grande taille. Arête frontale biseautée pour éviter la projection d'ombres. Facilite entre autres les prises de vues avec le pied à colonne pour la reproduction REPRO.

Petit poids:	200 mm, 700 g
Poids moyen:	300 mm, 1050 g
Grand poids:	400 mm, 1400 g

Trépieds à système

Les trépieds FOBA sont produits pour l'utilisation constante dans les conditions les plus rigoureuses. C'est pourquoi ils répondent aux exigences professionnelles les plus élevées. Ils garantissent une assise parfaite même avec des chambres de grande taille; leur maniement reste en toute circonstance rapide et simple, et leur valeur reste inaltérée au fil du temps. Les trépieds FOBA sont incomparables et exceptionnels à cause de leur compatibilité avec le système légendaire et largement éprouvé FOBA COMBITUBE*. Les éléments COMBITUBE, aisément combinables et robustes, se vissent directement aux pieds des trépieds comme rallonge. Le nombre illimité de variations ainsi possibles ouvre des horizons aux applications créatives, ainsi qu'aux prises de vue qu'aucun autre système de trépied ne peut atteindre.

Le trépied ALFAE se prête particulièrement bien pour les applications suivantes:

- Prises de vue avec long temps d'exposition: grâce à son propre poids, moins de photos troubles dues à cause du vent
- Prises de vue panoramiques, car étant sans torsion
- Prises de vue architecturales. Grâce à COMBITUBE*, les jambes peuvent être rallongées et contreventées en diagonale. Ainsi, il est possible de prendre des prises de vue de bâtiments ou ouvrages de génie civil en surmontant les obstacles, étant réhaussé.



Grâce au filetage 3/8" latéral, la colonne à manivelle ALFAE peut aussi être utilisée comme traverse pour tous les trépieds ou pieds à colonne.

ALFAE

Trépied en aluminium tubulaire en trois parties, qui peut être rallongé presque indéfiniment avec les éléments FOBA COMBITUBE*. Avec niveau à bulle incorporé. Grâce aux entretoises réglables sur trois positions, une hauteur minimale de 16 cm peut être atteinte.

Hauteur maximale standard:	152 cm
Hauteur maximale variable avec éléments COMBITUBE additionnels:	
Hauteur minimale:	16 cm
Longueur fermée:	71 cm
Filetage support appareils:	3/8"
Charge maximale:	15 kg
Poids:	3.1 kg



ALFAE

Comme colonne centrale sur le trépied ALFAE pour un ajustement de la hauteur de la caméra allant jusqu'à 30 cm.

Réalisation très robuste. La colonne autobloquante coulisse dans un guidage à glissières.

Colonne plus longue permettant un ajustement jusqu'à 75 cm disponible sur demande et moyennant un supplément.

Réglage en hauteur:	30 cm
Poids:	2.3 kg

* Informations détaillées sur le système pratique COMBITUBE sous www.foba.com



Pratique dans tous les cas : embout amovible en gomme ASSME.



ASGME

Pointe de pied métallique, stabilise le positionnement de trépieds (ALFAE, ASNIO) sur sol naturel, même si les jambes sont prolongées avec COMBITUBE*.

Poids: 20 g



Rallonger à volonté avec COMBITUBE*



ASSME

Embout en gomme pour pointe métallique ASGME. Évite les dérapages et protège les planchers délicats.

Poids: 20 g

Grâce au système COMBITUBE*, aucun obstacle ne reste insurmontable. Selon les besoins, les pieds du trépied peuvent être haubanés mutuellement afin d'augmenter la stabilité.



ASNIO

Ce mini-trépied peut être utilisé de façon très flexible grâce à sa petite dimension et à sa mobilité:

- Les pieds pivotent par rapport à la verticale à plus de 90° vers le haut.
- Les pieds peuvent être prolongés à volonté avec COMBITUBE*.
- Grâce au diamètre des pieds adapté au système COMBITUBE™, ils peuvent être fixés par des connecteurs aux diverses constructions COMBITUBE.

Aucun site de prises de vue, aussi difficile en soit l'accès, n'est plus un obstacle grâce à cette grande flexibilité.

Avec vis pour appareil 3/8" et 1/4".

Hauteur: variable avec COMBITUBE

Hauteur minimale: 10 cm

Longueur replié: 30 cm

Ø des jambes: 25 mm

Charge maximale: 60 kg

Poids: 2.1 kg



ALFIA

La colonne horizontale à glissière est très pratique lorsqu'un mouvement horizontal est demandé en plus du mouvement vertical. Peut être monté sur tous les trépieds et pieds à colonne.

Mouvement latéral: 42 cm

Poids: 1.3 kg

Colonne plus longue (mouvement latéral jusqu'à 92 cm) disponible sur demande, moyennant supplément.



La colonne horizontale à glissière ALFIA peut être pivotée de 360° dans la pince de montage. Des positionnements pour prises de vues très flexibles peuvent être obtenues en la combinant avec l'entretoise panoramique ASTIU et la colonne à manivelle ALFEA.

* Informations détaillées sur le système pratique COMBITUBE sous www.foba.com

Applications de supports pour caméras

En plus des pieds à colonne et trépieds traditionnels, FOBA offre aussi d'autres supports, afin de pouvoir fixer les caméras de manière sûre et confortable même dans des endroits difficile à accéder.



Prise de vue d'une voiture en marche:
Eléments COMBITUBE*, ventouses, petit trépied ASNIO et tête de trépied SUPERBALL M-2



Avec COMBITUBE*, l'étau universel COGAE et la plaque caméra CESTU, la caméra peut être fixée carrément partout.



Statif à lampe STARI 2 avec embout interchangeable CEBLO 3/8 et tête de trépied SUPERBALL M-1: Idéal pour les prises de vue dans des studio de photographie de portraits. Ajustage facile de la hauteur et position de la caméra. En plus, on a une main de libre pour attirer l'attention en direction de la caméra.

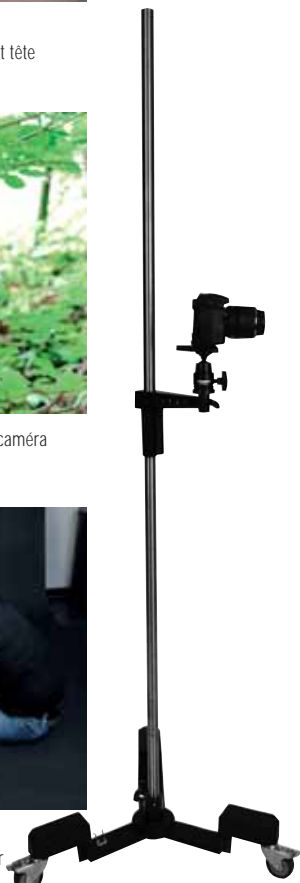


Application spéciale pour un musée

La caméra au plafond peut être dirigée en deux directions perpendiculaires: Tête de trépied SUPERBALL, montée sur un chariot REGIE qui est entraîné par un chariot motorisé RUGAI et dirigé le long du rail REGUE du système de rails de plafond** MEGA-TRACK. Le rail REGUE lui-même peut être bougé par un chariot motorisé.

Avec les composants standard de FOBA, presque rien n'est impossible !

** Autres informations sur les systèmes de rail de plafond FOBA modulaires et créateurs d'espace sous www.foba.com



Grande flexibilité pour des positions de prises de vue basses tout en économisant de l'espace:

- STARE petit pied à roulettes
- CESRU plaque d'alourdissement
- COMBITUBE*
- CEONO traverse coulissante
- CEBLO 3/8 embout interch.
- BENTA tête de trépied SUPERBALL M-1



Pour de petits mouvements et un ajustage précis, le bras articulé progressif CIBAO se prête à merveille, ici avec la plaque support CIBAF et l'adaptateur interchangeable CEBLO ¼.



Le pied à étau ASNEO est très robuste et peut être prolongé par des tubes additionnels ASNEU. Montré ici en combinaison avec tête inclinable ASMIO et cône en verre acrylique DUPLI (idéal pour photographier des bijoux, montres, etc.)



Flexible et stable:
Assiette BALGO avec tête de trépied SUPERBALL.

ASNEO

Pied à étau, permettant de fixer l'appareil de façon judicieuse pratiquement partout: barrières, échelles, cadres de fenêtres, tables etc. Le pied à étau est un accessoire très utile surtout lors de prises de vues extérieures dans des endroits difficiles d'accès, où un trépied ne peut pas être utilisé. Il est très stable, même en cas de violents coups de vent. L'étau ASNEA et le support pour caméra ASNAO sont livrables aussi séparément.

Le tube peut être installé à l'étau tant bien horizontalement que verticalement. Le tube peut être prolongé avec la rallonge ASNEU.

Une tête de trépied peut aussi être vissée directement sur l'étau ASNEA.

Longueur utilisable du tube:	27 cm
Ouverture max. de l'étau:	73 mm pour constructions plates et pour tubes de 60 mm de diamètre
Filetage intérieur du tube et de l'étau ASNEA:	M6
Poids complet:	1.45 kg

ASNEU

Rallonge additionnelle pour pied à étau ASNEO. Plusieurs ASNEU peuvent être vissés ensemble. Exécution très solide, finition haute précision.

Longueur utile:	27 cm
Poids:	330 g

Le pied à étau ASNEO est tellement robuste que même des caméras à objectifs très longs peuvent être fixées de manière stable et exempte de bouger.



* Informations détaillées sur le système pratique COMBITUBE sous www.foba.com

Vue d'ensemble des produits

Produit	Page	Désignation
ABTAO	7, 15	Support de ARTEU/ARTEO pour ASABA/REPRO
ALFAE	16, 11, 17	Trépied tubulaire alu, en 3 parties
ALFEA	16, 17	Colonne à manivelle pour ALFAE
ALFIA	17	Colonne horizontale à glissière
ARBAE	5	Plate-forme pivotante avec réducteur, pour AROBE/AROBOO
ARBAO	5	Support pivotant allongé avec réducteur pour AROBE/AROBO
ARBEA	5	Rallonge de traverse pour AROBE/AROBO
ARBEO	5	Support pivotant allongé pour AROBE/AROBO
ARBOE	5	Support vertical pour AROBE/AROBO
ARBOF	10, 6, 8, 9, 15	Pied en fonte pour pieds à colonne, grandes roulettes, 3 poids suppl.
ARBOU	7, 5	Douille pour traverse ASABA matière plastique
AROB	5, 12	Plate-forme pivotante pour AROBE/AROBO
AROB	4, 14, 10	DSS ALPHA, pied à colonne standard, 1 AROBA incl.
AROB M	12	DSS ALPHA M, pied à colonne standard, motorisation quadruple
AROB	8, 14, 10	DSS GAMMA, pied à colonne standard
AROB	5, 14, 10	DSS OMEGA, pied à colonne standard, AROBA incl.
ARTEA	8	Contrepoids supplémentaire pour AROBI 2.0 kg
ARTEI	5	Élévateur/surbaisseur pour AROBE/AROBO
ARTEO	11, 4, 5, 7, 8, 9, 15	Plateau pour accessoires, rond
ARTEU	11, 4, 5, 7, 8, 9, 15	Plateau pour portable, 17"
ARTIO	11	Support pour plateaux ARTEO/ARTEU, bas taraudé 3/8"
ASABA	6, 14, 10	Pied à colonne 2.5 m, standard, 1 ASOBA incl.
ASABA M	13	Pied à colonne standard, motorisation double, 1 ASOBA incl.
ASGEE	7	Rallonge de traverse pour ASABA
ASGEO	7	Support pivotant allongé pour ASABA
ASGME	17	Pointe pour COMBITUBE et ALFAE / ASNIO trépieds
ASGUO	5, 12	Contrepoids supplément., AROBE/AROBO 5 kg
ASLAI	9, 14, 10	Portrait Pro, pied à colonne standard
ASLEI	9	Entretoise d'adaptation p. colonne ASLAI sur pied AROBI, ASABA ou ARBOF
ASMAE	7	Support élévateur/surbaisseur pour ASABA
ASNEO	18	Pied à étau, ouverture 73 mm
ASNEU	18	Rallonge pour pied à étau ASNEO, 27 cm
ASNIO	17, 18	Mini trépied, petit, robuste, universel, seyant au COMBITUBE
ASOBA	7	Plate-forme pivotante pour ASABA
ASOBE	7, 6	Plateau pour ASABA
ASOBO	7	Contrepoids supplémentaire pour ASABA 2.7 kg
ASOBU	7, 6	Entretoise pivotante, colonne ASABA
ASSME	17	Embout en caoutchouc pour pointe ASGME
ASTIU	11, 17	Entretoise panoramique
BALGI	11	Entretoise, haut fileté 1/4", bas taraudé 3/8"
BALGU	11	Entretoise, haut fileté 5/8", bas taraudé 3/8"
CEGEE 30	15	Bague de sécurité, trou Ø 30mm



Supervision tactile du balourd de composantes de haute précision: quatre pieds à colonne comme cadre support pour les capteurs sensibles



Analyse d'un tableau avec un microscope: manière de travailler confortable et efficace grâce au pied à colonne stable et précis

Produit	Page	Désignation
CEGOE	15	Contrepoids 2 kg, Ø intérieur 30 mm
CEHUA	11	Douille 18mm éch. rap., bas taraudé 3/8"
CEHUO	11	Douille 18mm échange rap., bas COMBITUBE
COFLA	11	Rondelles velours autocoll., jeu de 8, pour COFLA, COMEN, ARTEU
DEBRA	15	Poids biseautés, grands, jeu de 3
DEBRI	15	Poids biseautés, petits, jeu de 3
MUBOD	11	Attache au sol pour colonne, diamètre à spécifier
MUDEK	11	Attache plafond pour colonne, diamètre à spécifier
MUWAN	11	Attache murale pour colonne, diamètre à spécifier
REPRO	15	Jeu de poids d'équilibrage, 6.5 kg pour REPRO
REPRO	15, 7	Pied à colonne pour la reproduction (y compris plateau)

Les produits FOBA suivants sont mentionnés dans ce catalogue sans indication de détails:

Produit	Mentionné à la page	Désignation	Voir catalogue
ASMIO	18	Tête inclinable	Têtes de trépied
ASNAO	18	Support caméra séparé pour ASNEO	Têtes de trépied
ASNEA	18	Étau pour ASNEO, séparé, ouverture 73 mm	Têtes de trépied
BALGO	18	Assiette pour têtes, sol/table	Têtes de trépied
BENTA	18	SUPERBALL M-1 avec plaque caméra	Têtes de trépied
CEBLO 1/4	18	Adaptateur interchangeable Ø18 mm, haut fileté 1/4", bas taraudé 3/8"	COMBITUBE
CEBLO 3/8	18	Embout interchange. Ø 18 mm, haut fileté 3/8"	COMBITUBE
CEGOU	12	Contrepoids coulissant 2 kg, Ø int. 25mm pour COMBITUBE	COMBITUBE
CEONO	18	Traverse coulissante, COMBITUBE trou Ø 25 mm	COMBITUBE
CESRU	18	Plaque d'alourdissement 9.4 kg, pour CESRA / STARE	COMBITUBE
CESTU	18	Plaque caméra pour COMBITUBE	COMBITUBE
CIBAF	18	Plaque support, moyenne, 2.5 kg, avec raccord COMBITUBE mâle	COMBITUBE
CIBAO	18	Bras articulé, progressif, robuste	COMBITUBE
COBAC	12	Racc. COMBITUBE mâle, bas taraudé 3/8"	COMBITUBE
COFLA	11	Plaque de fixation scratch, jeu de 8 velours inclus	COMBITUBE
COGAE	18	Étau universel, ouverture 45 mm	COMBITUBE
COMEN	11	Set de fixation avec scratch et tige flexible col-de-cygne	COMBITUBE
COTMA AS	12	COMBITUBE 6 cm alu noir	COMBITUBE
DUPLI	18	Cône en verre acrylique, petit	Arrière-fonds, tables de prise de vue
REGIE	18	Chariot avec raccord COMBITUBE MEGA-TRACK	Système rails de plafond
REGUE	18	Rail de plafond 6 m, acier, MEGA-TRACK	Système rails de plafond
RUGAI	18	Chariot motorisé 24V MEGA-TRACK	Système rails de plafond
STAPI	11	Montant télescopique, racc. COMBITUBE	Arrière-fonds, tables de prise de vue
STARE	18	Pied à roulettes, petit, COMBITUBE, Ø 25mm	Arrière-fonds, tables de prise de vue
STARI 2	18	Statif à lampe sur roulettes, 2.0 m avec traverse coulissante SAONO	Arrière-fonds, tables de prise de vue

La qualité FOBA au service du photographe professionnel

Depuis des décennies, FOBA s'est spécialisée dans la fabrication de pieds à colonne. Technologie et usinage de pointe permettent d'atteindre un niveau de précision bien plus élevé que la norme de la branche. Un effort minimal permet de déplacer même les pieds à colonne les plus lourds.

La gamme FOBA ne se limite pas aux pieds à colonne et aux trépieds. Le photographe trouve chez FOBA un grand choix de composants et systèmes conçus pour lui faciliter le travail. Outre le système modulaire bien connu COMBITUBE, la renommée de FOBA se base également sur les têtes de trépied SUPERBALL robustes et précises, sur les systèmes de rails de plafond ROOF-TRACK et MEGA-TRACK polyvalents, sur les équipements de tables tournantes modulaires ainsi que sur les installations complètes de studio.

Pieds à colonne FOBA – debout dans le monde entier.



Contenu	page
- Propriétés des pieds à colonne	3
- Pieds à colonne:	
- AROBE (DSS ALPHA)	4 + 5
- AROBO (DSS OMEGA)	5
- ASABA	6 + 7
- AROBI (DSS GAMMA)	8
- ASLAI (Portrait Pro)	9
- Base spéciale ARBOF pour pieds à colonne	10
- Accessoires pour pieds à colonne	11
- Pieds à colonne motorisés:	
- AROBE M (DSS ALPHA M)	12
- ASABA M	13
- Données techniques des pieds à colonne	14 + 10
- Pied à colonne pour la reproduction	15
- Trépieds	16 + 17
- Supports pour caméras	18
- Vue d'ensemble des produits	19

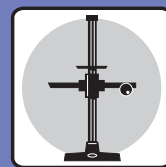
FOBA[®]
STUDIO-TECHNOLOGY

FOBA AG
Studio-Technology
Friedgrabenstrasse 21
CH-8907 Wettswil
Switzerland

☎ +41 44 701 90 00
☎ +41 44 701 90 01
✉ info@foba.com
www.foba.com

- plus de sécurité
- plus de mobilité
- plus de stabilité

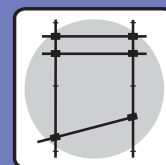
Gamme de produits FOBA



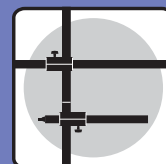
FOBA STUDIO STANDS, TRIPODS
FOBA STATIVE
FOBA PIEDS À COLONNE, TRÉPIEDS



FOBA TRIPOD HEADS
FOBA STATIVKÖPFE
FOBA TÊTES DE TRÉPIEDS



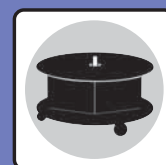
FOBA CEILING RAIL SYSTEM
FOBA DECKENSCHIENEN-SYSTEM
FOBA SYSTEME RAILS DE PLAFOND



FOBA COMBITUBE SYSTEM
FOBA COMBIROHR® SYSTEM
FOBA SYSTEME COMBITUBE



FOBA SHOOTING TABLES
FOBA AUFNAHMETISCHE
FOBA TABLES DE PRISE DE VUE



FOBA TURNTABLES
FOBA DREHTELLER
FOBA TABLES TOURNANTES