



## DEUTROPULS

Electro-aimant portatif pour le magnétoscopie

Modèle  
230 V  
42 V

**KARL DEUTSCH**

# DEUTROPULS

## Contrôle manuel précis et de haute qualité

L'électro-aimant DEUTROPULS est un détecteur de particules magnétiques portable doté d'un très fort pouvoir de magnétisation, facile à manipuler et polyvalent dans ses applications. Sa construction robuste permet de réaliser de contrôle de magnétoscopie dans des conditions extrêmes. Le dispositif est entièrement encapsulé dans une résine de haute qualité qui empêche l'humidité et d'autres milieux agressifs de pénétrer. Le positionnement optimal sur les différentes pièces est assuré par des pointes interchangeables allongées, inclinées ou mobiles.

### Les caractéristiques de l'électro-aimant DEUTROPULS:

- Poids optimisé pour des performances maximales
- Conception ergonomique avec des touches conviviales
- Résistance aux hautes tensions et haute rigidité diélectrique
- Le boîtier étanche est moulé dans une résine de haute qualité
- Câble de changement rapide
- Les interrupteurs de remplacement sont conformes à la norme IP65
- Durée de fonctionnement relativement longue
- Conforme aux normes

DIN EN ISO 9934-3:2002, ASTM E1444-05

### Données techniques

Type de dispositif	42-V modèle		230 V modèle
Tension de fonctionnement relative	42 V~ 50 / 60 Hz	35 V~ 50 / 60 Hz	230 V~ 50 / 60 Hz
Cycle de travail	50%	100%	50%
Classe de protection (DIN EN 60529)	IP 65		
Distance entre les poteaux	140 mm		
Distance avec les pointes des poteaux	48 à 235 mm		
Intensité du champ magnétique tangentiel			
Échantillon d'acier selon DIN EN ISO 9934-3:2002	3,7 kA/m		
Échantillon d'acier: 300 / 80 / 25 mm	5,8 kA/m		
Dimensions (Longueur *Largeur *Épaisseur)	autour de 240 mm x 136 mm x 45 mm		
Poids	autour de 3,6 kg (y compris le câble et les cosses polaires)		
Surface de contact de la pointe du poteau	23 mm x 27,5 mm		
Durée maximale d'allumage	2 minutes		
Force de levage	Mieux que DIN EN ISO 9934-3:2002 et ASTM E1444-05		

### Types d'électro-aimants

L'électro-aimant DEUTROPULS existe en deux versions :

Le modèle 230 V peut être connecté directement ou via un transformateur (primaire 230 V / secondaire 230 V ) au réseau électrique local.

La version 42 V pour l'alimentation basse tension est connectée à un transformateur (Art. No. 3850.242), qui est connecté à un réseau 230 V et fournit une tension de sortie de 42 V ou 35 V..

### Sécurité

Chaque électro-aimant DEUTROPULS...

- Possède une haute tension
- Le fil de protection est testé avant la livraison

Le modèle 230 V est doté d'un dispositif intégré pour contrôle de la température qui le protège contre la surchauffe.



Electro-aimant DEUTROPULS avec accessoires et mallette de transport



Grand choix de cosses polaires pour une variété d'applications

### Nomenclature

Description	N° d'article
<b>DEUTROPULS - Électro-aimant 230 *</b>	3446.230
sans cosses polaires, 3 m Câble	
<b>DEUTROPULS -Électro-aimant 42 *</b>	3446.042
sans cosses polaires, 5 m Câble	
<b>Cosses polaires 10 mm (2pc.)</b>	3852.102
<b>Cosses polaires 45 (2pc.)</b>	3852.302
<b>Cosses polaires 60 mm (2pc.)</b>	3852.402
<b>Cosses polaires 100 mm, mobile (2pc.)</b>	3852.202
<b>Transformateur, primaire 230V secondaire 230V</b>	3850.322
<b>Transformateur,</b>	
primaire 230V\110V secondaire 35V\42V	3850.242
<b>Extension Câble pour 344x.020, longueur 20 m</b>	3839.200
<b>Mallette pour DEUTROPULS</b>	3850.502

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG  
 Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland  
 Téléphone (0202) 7192-0 · Fax (0202) 7149 32  
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO  
9001:2000  
certifié

SAS "KDS CND"  
 PRESI France, 11, rue du Vercors, 38320 Eybens  
 www.karldeutsch.fr  
 Courriel: info@kdsrnd.fr

# KARL DEUTSCH