

▶ MAGNETIC TESTING PRODUCT RANGE

▶ PERMANENT MAGNETIC YOKE - PERMAYOKE

▶ MGN-PY-A10

FLYING VISION

PRESENTATION



MGN-PY-A10 – Cable-Connected Permanent Magnetic Yoke - PERMAYOKE A10

Our cable-connected permanent yoke, PERMAYOKE A10, was developed to respond to the constraints of restricted and complex inspection configurations.

It combines a very compact footprint with a pivoting magnetic circuit ball joint, allowing the magnetic poles to align naturally with complex geometries without cable interference or parasitic forces. This design improves handling and ergonomics while maintaining the performance required for standard magnetic particle inspection work.

FEATURES



- Pivoting magnetic cable (ball joint)
- No cable-induced interference
- Free pole alignment in complex configurations



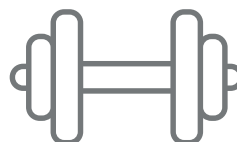
- Compact and ergonomic design
- Comfortable handling
- Durable materials for long service life

Standard compliance



- Standard compliance:
- ASTM E709 / E1444
 - ASME Section V, Article 7
 - MIL-STD-1949A
 - Other MPI standards

Lifting force



Lifting force \geq 22.7 kg (50 lb)
Factory-verified

► MAGNETIC TESTING PRODUCT RANGE

► PERMANENT MAGNETIC YOKE - PERMAYOKE

► MGN-PY-A10

FLYING VISION

TECHNICAL DATA

Magnetic system

Type	Permanent magnet yoke
Magnetic circuit	Dual pole assemblies connected by a flexible magnetic cable
Lifting force	≥22.7 Kg (50 lbs) Lifting force verified at a pole face separation of 150 mm (<i>flat configuration</i>)

Pole configuration

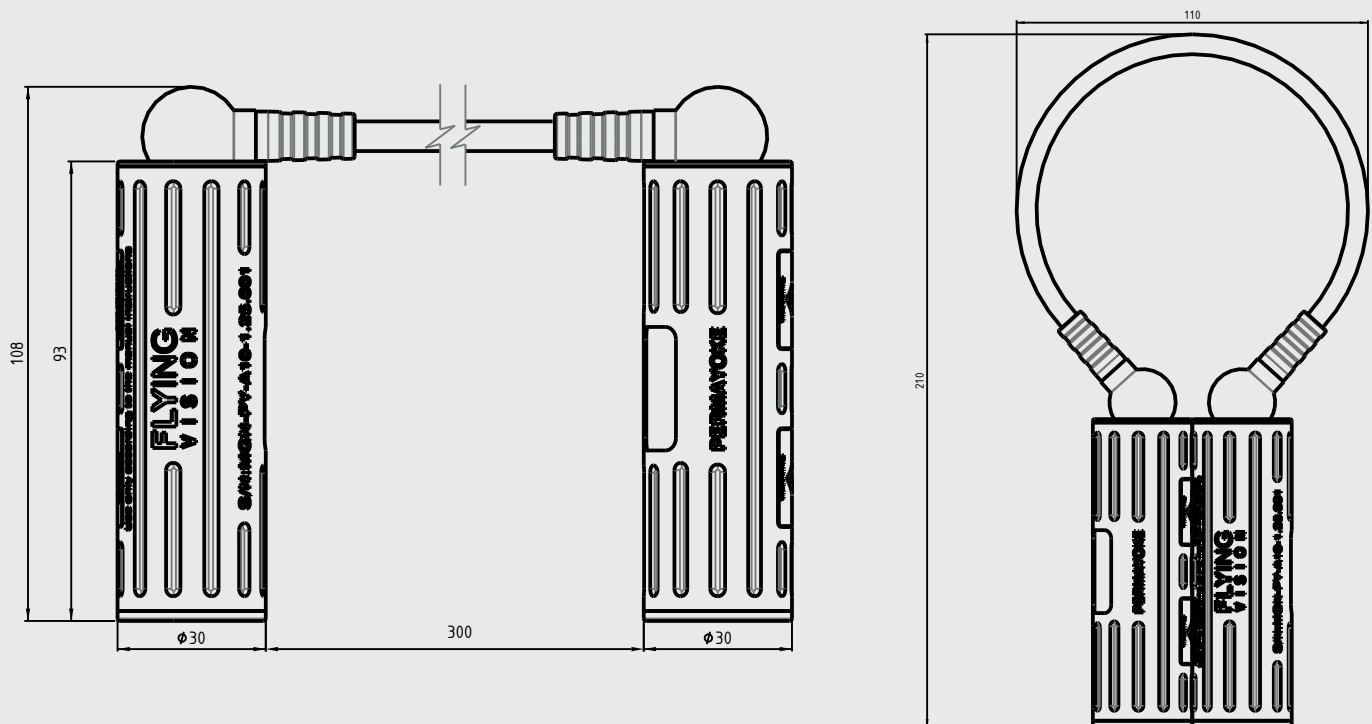
Pole diameter	Ø30mm
Pole height	93mm
Maximum pole spacing	300mm (<i>flat configuration</i>)

Flux connection

Flux connection cable	Flexible magnetic connection
Flux connection cable length	Nominal center-to-center 330 mm
Cable articulation	Multi-axis (ball joint)

Mechanical data

Weight	0.8Kg
Total pole assembly height	108 mm (<i>including ball joint</i>)
Storage dimensions	110 × 210 × 30 mm
Materials	Anodized aluminum, magnetic stainless steel



Important notice

Magnetic particle inspection performance depends on material properties, surface condition, geometry and inspection procedure. Field sensitivity must be verified by the operator in accordance with applicable standards.

► GAMME MAGNETOSCOPIE

► AIMANT PERMANENT - PERMAYOKE

► MGN-PY-A10

FLYING VISION

PRÉSENTATION



MGN-PY-A10 – Yoke magnétique permanent à câble - PERMAYOKE A10

Le PERMAYOKE A10 est un yoke magnétique permanent à liaison par câble, conçu pour les configurations d'inspection difficiles d'accès ou complexes.

Sa conception associe un encombrement réduit à une liaison magnétique articulée sur rotule, permettant aux pôles de s'aligner naturellement sur la surface à contrôler, sans contrainte du câble ni effort parasite. Il en résulte une meilleure maniabilité, une ergonomie optimisée et des performances adaptées aux opérations standard de magnétoscopie.

CARACTÉRISTIQUES



- Liaison magnétique pivotante par câble (rotule)
- Aucune gêne induite par le câble
- Alignement libre des pôles



- Conception compacte et ergonomique
- Prise en main confortable
- Matériaux durables, longue durée de vie

Conformité aux normes



- ASTM E709 / E1444
- ASME Section V, Article 7
- MIL-STD-1949A
- Other MPI standards

Force de levage



Force de levage \geq 22.7 kg (50 lb)
Vérifiée en usine

► GAMME MAGNETOSCOPIE

► AIMANT PERMANENT - PERMAYOKE

► MGN-PY-A10

FLYING VISION

DONNÉES TECHNIQUES

Système magnétique

Type	Yoke à aimants permanents
Magnetic circuit	Deux ensembles de pôles reliés par un câble magnétique flexible
Force de levage	≥22.7 Kg (50 lbs) Force de levage vérifiée avec un écartement de 150 mm (configuration plane)

Configuration des pôles

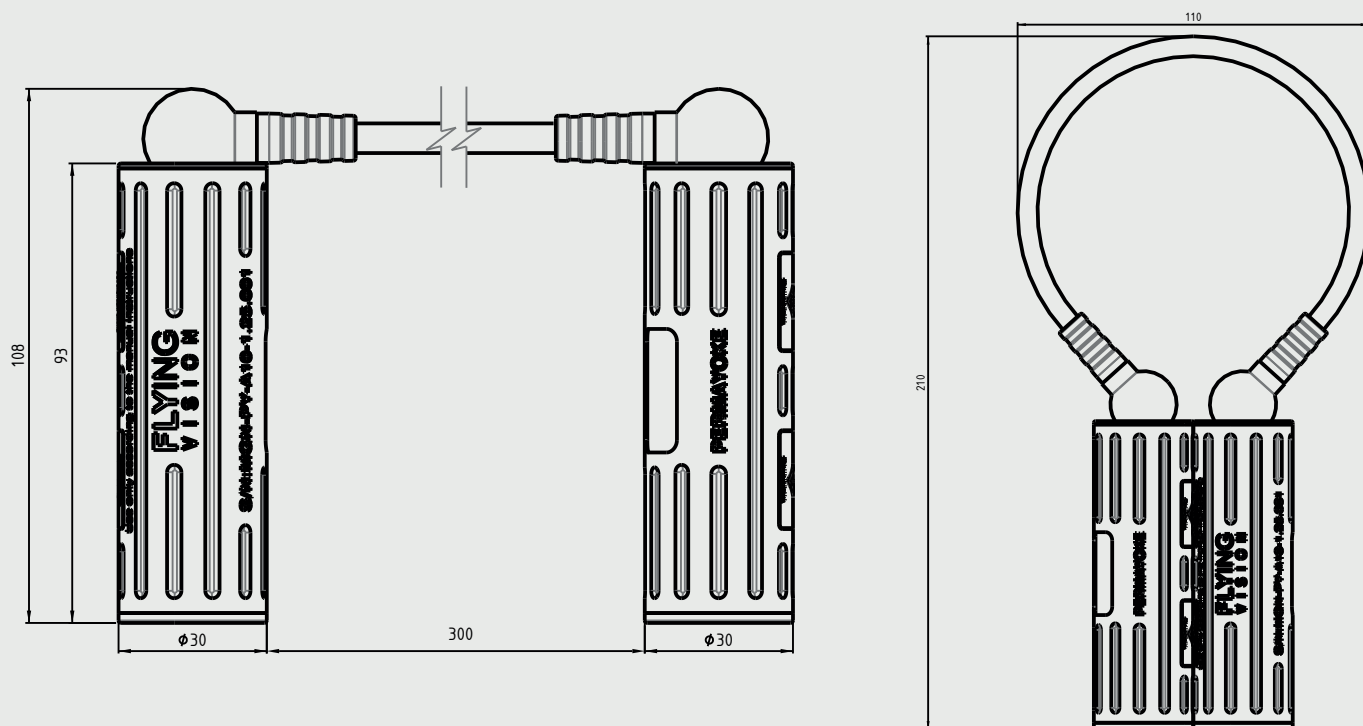
Diamètre des pôles	Ø30mm
Hauteur des pôles	93mm
Écartement maximal des pôles	300mm (<i>configuration plane</i>)

Liaison de flux magnétique

Câble de liaison de flux	Liaison magnétique flexible
Longueur du câble de liaison de flux	330 mm nominaux d'axe à axe
Articulation du câble	Multi-axes (rotule)

Données mécaniques

Poids	0.8Kg
Hauteur totale de l'ensemble pôle	108 mm (rotule incluse)
Dimensions de stockage	110 × 210 × 30 mm
Matériaux	Aluminium anodisé, inox magnétique



Avis important

Les performances en magnétoscopie dépendent du matériau, de l'état de surface, de la géométrie et de la procédure. La sensibilité doit être vérifiée par l'opérateur selon les normes applicables.