



Magnétoscopie  
Ressuage

# MTCN 2

*Aimant permanent*

## DESCRIPTION

L'aimant permanent à bras articulés MTCN 2 permet d'effectuer des contrôles magnétoscopiques en tous lieux. Utilisable en laboratoire, en atelier et sur site, le MTCN 2 est tout à fait adapté aux contrôles dans les zones difficiles d'accès ou présentant des risques d'incendie et/ou d'explosion (complexes pétrochimiques) où l'utilisation d'électro-aimant est proscrite.

Les bras articulés et les pôles pivotants facilitent le contrôle magnétoscopique d'une très grande variété de pièces. De faible encombrement, léger, puissant et générant un champ magnétique continu, le MTCN 2 est utilisé pour localiser les défauts débouchant en surface et sous-cutanés.

Le MTCN 2 est livré dans une mallette avec une plaque en acier permettant de fermer le circuit magnétique lorsque l'appareil n'est pas utilisé. De cette manière, on réduit considérablement une désaimantation des pôles qui risquerait de se produire au cours du temps.

## CARACTÉRISTIQUES

Force de soulèvement	> 18 kg
Alliage de l'aimant	Néoflux
Longueur de la poignée	190 mm
Hauteur	165 mm
Diamètre des pôles	25 mm
Masse	1,5 kg

## CONFORMITÉS

Bien que les normes AFNOR NF EN ISO 9934-1 & 9934-3 ne s'appliquent pas à l'aimantation permanente, le MTCN 2 est conforme aux normes, spécifications et codes suivants :

- ASTM E709-95
- ASTM E1444-01
- ASME Section V, Article 7 ; T-762 ; I-753
- NAVSEA 271-97

