



# FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRES



Produit **CROIX DE BERTHOLD**

Référence **DFTA027C**

Date **26/06/2002**

Page **1 / 1**

## CROIX DE BERTHOLD

### CARACTERISTIQUES

La croix de berthold est un instrument portatif, facile et rapide d'emploi. Elle est le complément nécessaire de l'appareil de magnétoscopie pour vérifier l'efficacité du contrôle. Celle-ci dépend en effet de la géométrie de la pièce, de l'intensité du courant, de la distribution du champ, de la concentration et de la qualité du produit indicateur.

Elle permet de vérifier dans son ensemble si la zone à contrôler est correctement magnétisée et si toutes les conditions sont favorables à une bonne détection des discontinuités.

### MODE OPERATOIRE

Si on pose la sonde sur une pièce soumise à un champ magnétique, une partie des lignes de ce champ passe par le cylindre en fer doux, il suffit d'y poser un produit indicateur pour que l'image d'une discontinuité apparaisse sur la capsule.

Il existe deux discontinuités perpendiculaires (formant 4 zones) qui apparaissent selon la direction du champ. La sensibilité de l'instrument varie avec le réglage de la capsule. Pour la recherche de la direction du champ magnétique, on oriente lentement la sonde jusqu'à ce que l'image de la discontinuité soit nettement visible.



***SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.***