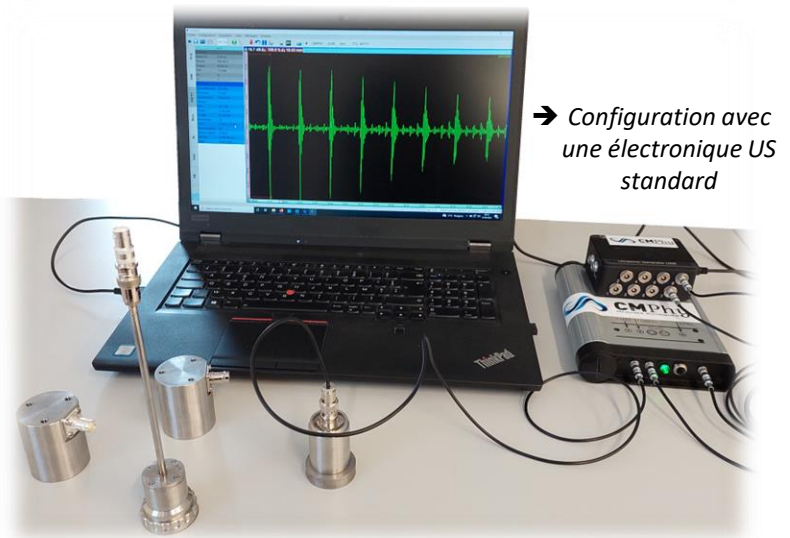


EMAT Converter



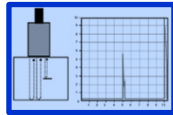
EMAT Converter : Ensemble électronique Pulseur et Convertisseur pour capteur EMAT. Utilisable avec tout type d'équipement Ultrason conventionnel.



Le système EMAT Converter permet d'alimenter tout type de capteur EMAT (PE) et de visualiser le signal reçu sur une électronique Ultrason standard toute marque.

Cette fonctionnalité permet d'utiliser facilement des capteurs EMAT et de bénéficier de la puissance de traitement en réception de l'appareil Ultrason associé (Filtre, moyenne etc).

- Mesures d'épaisseur de **1,5 à 100mm** / Précision : 0,05 à 0,1mm
- Mesure sur des pièces chaudes **jusqu'à une température de 500°C avec capteur standard et 1000°C avec capteur refroidi**
- Poids de l'équipement : 1 kg / Dimensions : 191 x 137 x 37mm
- Alimentation par piles (4 x AA) – autonomie 12 heures
- Tension d'entrée maximale : 1000V, largeur de Pulse 100ns @PRF 1kHz
- Tension de sortie maximale : +/- 500mV
- Bande passante : 500 kHz – 10 MHz
- Connexions : 3x LEMOoo coaxial
- Température d'utilisation : 0 à +40°C / stockage : -10°C à +60°C



Large Gamme de Capteur EMAT – f : 1 à 5 MHz



SW Linearly
Polarised



Normal incidence
longitudinal W



SW Radially
Polarized Ø30mm



Tenue 500°C



EMAT Compact
Diamètre 15mm



EMAT 1000°C refroidi



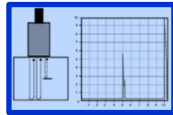
Large gamme d'applications pour mesure d'épaisseur



Mesures sur tuyauterie

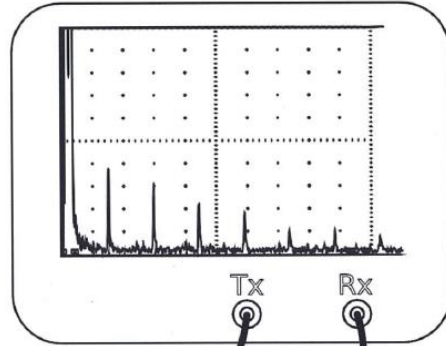


Mesures sur pièce finie

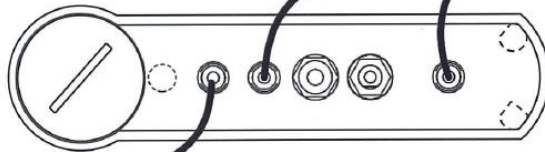


Utilisation Simple avec un appareil Ultrason de contrôle Conventionnel

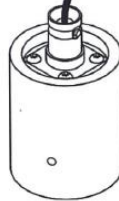
**Appareil Ultrason
standard toute marque**



EMAT Converter



**Capteur EMAT
travaillant en Pulse
Echo**



**Livré sous forme d'un kit valisette
avec un capteur EMAT**

Kit de sondes EMAT

