

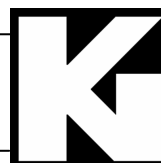


## APPAREIL D'INDUCTION MAGNETIQUE DE CONTRÔLE DE CABLE AVEC ENREGISTREMENT DIGITAL



### COMPOSANTES

- 1. Détecteur magnétique permanent (PMK 20/PMK 40/PMK 55)
- 2. Compteur métrique digital GD
- 3. Malette avec interface
- 4. Ordinateur portable avec software DSPG



## 1. DETECTEUR MAGNETIQUE PERMANENT PMK

Objets standards :

- PMK 20 pour un cable ayant un diamètre allant jusqu'à 20 mm maximum
- PMK 40



Pour tube de contrôle standard :

- ⇒ Contrôle de tube 20 pour diamètre de cable de 1 mm jusqu'à 20 mm
- ⇒ Contrôle de tube 30 pour diamètre de cable de 21 mm jusqu'à 30 mm
- ⇒ Contrôle de tube 40 pour diamètre de cable de 30 mm jusqu'à 40 mm

- PMK 55



Pour tube de contrôle standard :

- ⇒ Contrôle tube 20, 30 et 40
- ⇒ Contrôle de tube 55 pour un diamètre de cable de 41 mm jusqu'à 55 mm

## 2. COMPTEUR METRIQUE GD

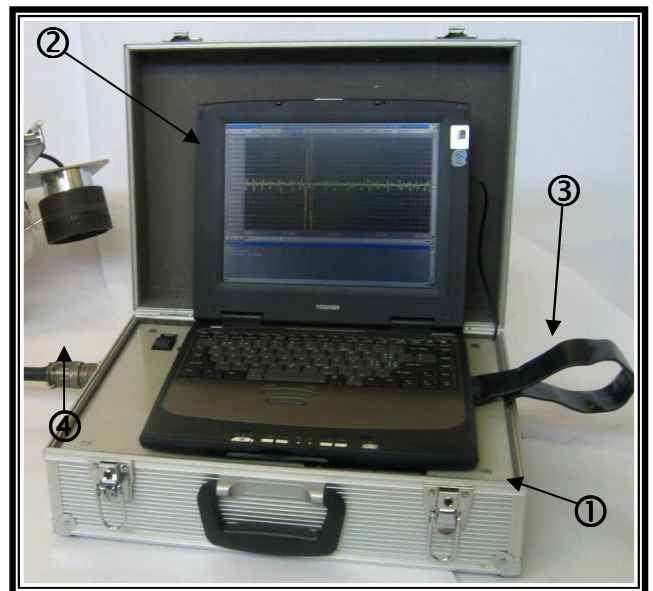


## 3. MALETTE AVEC INTERFACE

L'interface contient le hardware pour la conversion du signal du détecteur en valeur digitale, la conception des chemins de traçage et de la vitesse de contrôle, tout comme un indicateur de temps pour le traçage linéaire du temps.

Les données sont transmises au PC via une **liaison PCMCIA**. La malette d'interface contient une batterie rechargeable pour l'établissement du courant de l'interface et du PC et la connexion au détecteur (p.ex. PMK 20 ou PKM 55), ainsi qu'au compteur métrique GD.

- ① Malette d'interface
- ② PC avec software DSPG
- ③ Liaison PCMCIA
- ④ Raccordement au détecteur et compteur métrique



## 4. DSPG SOFTWARE

### Exigences du système :

- PC compatible 486/66 ou système plus conséquent avec 4 MB de mémoire RAM, disque dur > 100 MB
- La vitesse de transfert des données du disque dur devrait être d'1 MB par seconde minimum, et le temps d'accès <14 m/s
- Souris, Trackball ou quelque chose de semblable
- Liaison libre PCMCIA Type II

### Exigences du software :

- DOS 5.0 ou plus conséquent
- XMS (HIMEM.SYS)
- 590 KB de libre mémoire conventionnelle
- 2 MB de libre mémoire XMS
- 10 MB de libre mémoire du disque dur

### Particularités :

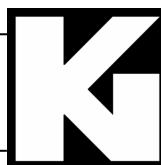
- Règlage de la vitesse d'enregistrement :

A partir de 20 mesures par seconde ou 20  
mesures par mètre  
Jusqu'à 1000 mesures par seconde ou 1000  
mesures par mètre

⇒ avec 12 Bit d'amplitude d'enregistrement pour chaque canal

(Enregistrement toujours avec 4000 mesures par seconde  
ou 2000 mesures par mètre)

- Le temps ou chemin d'enregistrement sont limités selon la grosseur du fichier de travail (disque dur)
- Soutien jusqu'à 2 GB RAM d'enregistrement de travail et 2 GB d'enregistrement de diagramme
- Administration de projet pour chaque cable
- Plusieurs enregistrements peuvent être organisés dans un projet
- Compression des données à l'enregistrement
- Fonction d'archivage pour le classement des données de cables sur disquettes
- Adaptation de marquage au diagramme avec fonctions d'aide
- Chaque marquage peut être accompagné d'un texte
- Marquages spéciaux pour marquer l'édition de contrôle de cable



- Une surface graphique semblable à Windows, qui est manœuvrable avec la souris ou le clavier veille à une simple manipulation du software (Image 1)
- Le diagramme d'affichage peut être agrandi/compressé verticalement jusqu'à 100 x et horizontalement jusqu'au facteur de 1...10'000'000 mesures
- Affichage simultané du diagramme et de ses textes de marquages
- Etablissement d'un ordre d'impression avec lequel plusieurs enregistrements et diagrammes sont réunis et peuvent, par l'occasion, être imprimés ensembles
- L'enregistrement est visible sur le moniteur pendant la mesure « Online » (Image 2)

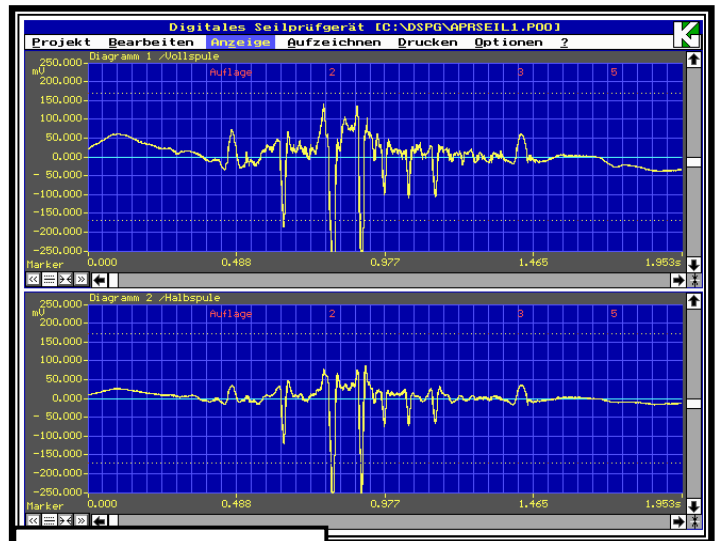


Image 1 : Software DSPG

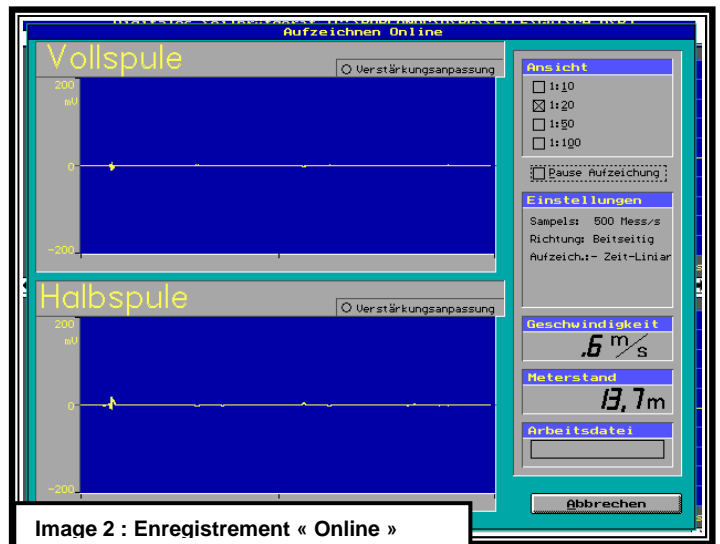


Image 2 : Enregistrement « Online »

Kriens, 20.03.2013