

STATOGRAPH® CM+ / CM



Contrôle continu par courants de Foucault
via une connexion Web – n'importe quand,
n'importe où



Points forts

- Opération décentralisée: l'accès à distance permet aux utilisateurs d'intervenir à partir d'appareils portables
- Assistant innovant pour définir automatiquement les paramètres
- Filtres sophistiqués pour des tests encore plus précis
- Connexion, entre autres, par bus de terrain Fieldbus pour une intégration simple dans les systèmes de contrôle-commande
- Interface utilisateur ergonomique et intuitive

Prêt pour l'Industrie 4.0

Depuis plus de 50 ans, le STATOGRAPH est utilisé avec succès pour détecter les défauts de surface des pièces, via la méthode des courants de Foucault. Désormais, pour rendre la détection des fissures encore plus simple et plus intuitive, FOERSTER a développé ce nouveau STATOGRAPH afin de pouvoir l'intégrer dans des environnements de production numérisés.

STATOGRAPH® CM+ / CM

Compacts et robustes, les STATOGRAPH CM+ / CM sont composés de deux parties puissantes, l'une matérielle et l'autre logicielle, garantissant ainsi des inspections fiables. Les deux STATOGRAPH sont compatibles avec les différents réseaux actuels et peuvent donc être utilisés via une tablette ou un smartphone. L'état de la ligne de production peut donc être vérifié à tout moment et n'importe où, ce qui signifie qu'une action corrective immédiate peut être entreprise si nécessaire. Les paramètres de contrôle et tout autre paramètre peuvent être récupérés et réglés rapidement.

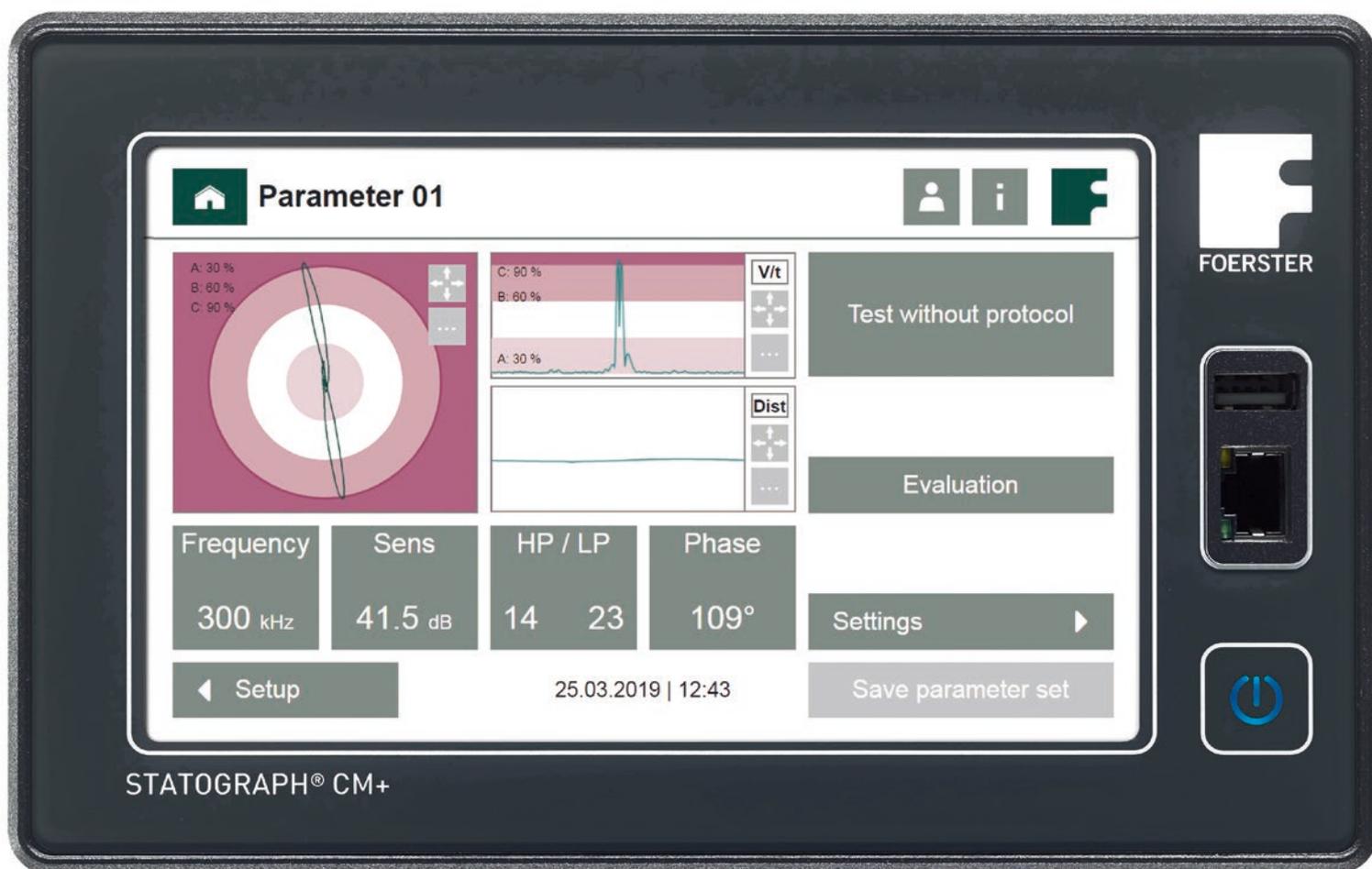
Le STATOGRAPH CM+ propose un écran tactile pour une utilisation directe sur la ligne de production. Le STATOGRAPH CM dispose uniquement d'une LED multicolore qui indique l'état de l'appareil, situé généralement dans l'armoire de commande.

STATOGRAPH® CM+ / CM

Dans l'environnement de fabrication actuel, le contrôle de qualité complet des pièces en cours de fabrication est plus important que jamais. En particulier dans l'industrie automobile, mais également dans la production des fixations, certaines exigences de qualité doivent tout simplement être satisfaites. De plus, les inspections de qualité fournissent des informations sur l'ensemble du processus de production et permettent d'optimiser rapidement les paramètres avant que des dommages importants ne se produisent. Pendant le développement du nouveau STATOGRAPH, FOERSTER s'est préoccupé en permanence de rendre le contrôle encore plus simple et intuitif:

Fonctionnement intuitif, affichage des signaux personnalisable

L'interface utilisateur met l'accent sur l'essentiel afin que l'opérateur puisse régler rapidement et facilement les paramètres. De plus, les résultats du contrôle sont clairement présentés.



Évaluation de la structure de surface en utilisant des fréquences et une sensibilité plus élevées

Tirer parti de la plage de fréquences étendue (jusqu'à 10 MHz) ouvre de nouvelles possibilités pour les contrôles.

Suppression précise des interférences grâce à l'utilisation de filtres sophistiqués

FOERSTER a encore amélioré ses filtres passe-haut et passe-bas pour garantir une détection fiable de tous les défauts de surface. Les filtres peuvent être réglés pour supprimer les signaux d'interférence. Et, avec une compensation de distance optimisée, le STATOGRAPH peut corriger des variations de distance encore plus importantes.

Administration simple des utilisateurs

Une sélection de profils d'opérateurs permet une meilleure gestion des STATOGRAPH CM+ / CM et définit les droits d'accès de chacun. Même le langage peut être paramétré individuellement.



Opération décentralisée rendue possible grâce aux connexions réseaux et au service Web

Les STATOGRAPH CM+ / CM sont accessibles depuis n'importe quel navigateur standard via l'adresse IP du périphérique. Cela permet une récupération flexible des données de contrôle et des statistiques. De plus, la connexion à distance permet les échanges avec des outils externes.

Intégration simple dans les systèmes de contrôle-commande via des connexions par bus de terrain

Avec le STATOGRAPH CM+ / CM, FOERSTER ouvre la voie à l'Industrie 4.0. Les connexions Profinet et autres bus de terrain disponibles sur l'appareil permettent une intégration simple dans les systèmes courants de contrôle-commande.

Un assistant innovant permet le réglage rapide et automatique des bons paramètres

Le choix des réglages des paramètres pour des contrôles optimaux peut prendre beaucoup de temps et être difficile, même pour des professionnels expérimentés. Avec le nouveau STATOGRAPH CM+ / CM, un assistant intégré prend désormais en charge cette tâche. Basant ses conclusions sur une pièce de référence, il détermine automatiquement les meilleurs réglages et les enregistre pour une utilisation future.

La technologie des capteurs

Comme d'habitude, toutes les sondes existantes peuvent être connectées à nos nouveaux STATOGRAPH CM+ / CM. Un large catalogue de sondes standards et spéciales est disponible. Cela signifie qu'avec FOERSTER, vous êtes parfaitement préparé à tous les défis.

Sondes standards

Pour la détection des fissures sur les pièces, les sondes statiques de contrôle par courants de Foucault sont généralement installées directement dans les machines de tests. Ces sondes ont une sensibilité de détection très élevée et génèrent des résultats de contrôle reproductibles.



Sondes spéciales

Les composants aux géométries complexes nécessitent des solutions de contrôle spécifiques. Pour cette raison, le catalogue de sondes de FOERSTER comprend, entre autres, des capteurs d'angles et des sondes flexibles FLEXPROBES pouvant être adaptées à la géométrie de la pièce à contrôler. De plus, nous pouvons également développer des sondes à façon pour les clients ayant des besoins particuliers.



Bureaux de vente et d'assistance dans le monde entier



Siège social

- Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Allemagne

Filiales

- Magnetische Pruefanlagen GmbH, Allemagne
- FOERSTER France SAS, France
- FOERSTER U.K. Limited, Royaume-Uni
- FOERSTER Italia S.r.l., Italie
- FOERSTER Russland AO, Russie
- FOERSTER Tecom, s.r.o., République Tchèque
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., Chine
- FOERSTER Japan Limited, Japon
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapour
- FOERSTER Instruments Inc., USA

Le groupe FOERSTER est représenté par des filiales et des représentants dans plus de 60 pays dans le monde entier.

FOERSTER FRANCE SAS

Parc Work Center - Bât A
8 Route des Bois
38500 VOIRON
+33 (0)4 76 05 57 01
info@foerstergroup.fr
www.foerstergroup.fr