

SYSTÈME DE MESURE PHYSIMETER® 906 USB

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

- Avec capteur de force intégré ou externe
- Taux d'échantillonnage 1 kHz
- Instrument d'affichage convivial pour la mesure du paramètre mécanique «force» et d'autres valeurs physiques

DESIGN

Le système de mesure PHYSIMETER® 906 USB est utilisé pour l'acquisition de paramètres mécaniques basés sur des capteurs à jauges de contrainte à fil.

Deux versions sont disponibles :

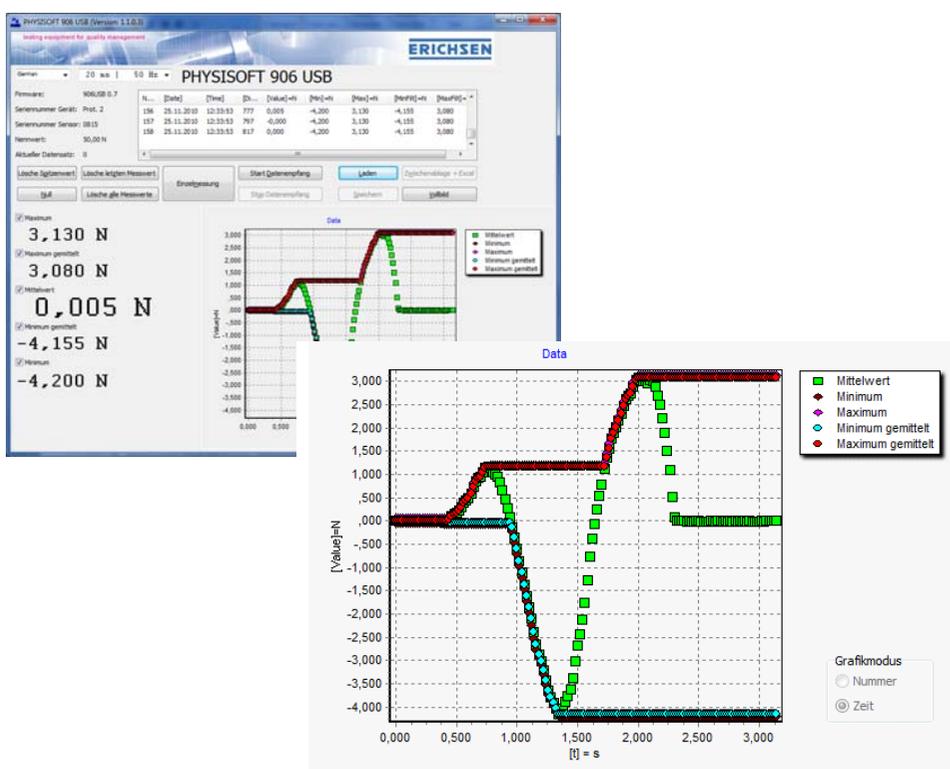
PHYSIMETER® 906 USB avec un capteur de force intégré et

PHYSIMETER® 906 USB pour connecter un capteur externe.

Pour l'alimentation électrique, trois micro-piles (type LR03) ou un bloc d'alimentation enfichable sont nécessaires.

La transmission des données du PHYSIMETER® au PC se fait via l'interface USB (câble USB inclus dans la fourniture). Le logiciel de mesure et d'évaluation PHYSISOFT 906 USB est disponible gratuitement sur www.erichsen.de/service/downloads.

Pour une manipulation aisée, le système de mesure est doté des fonctions marche/arrêt, mise à zéro et indication de la valeur de crête (valeur de crête supérieure et inférieure). Selon que la force à mesurer est introduite dans l'instrument par le haut ou par le bas, l'écran peut également afficher les données de mesure de manière inversée (c'est-à-dire tournée de 180°). Le sens de lecture de l'affichage est déterminé en appuyant sur la touche I/O supérieure ou inférieure.

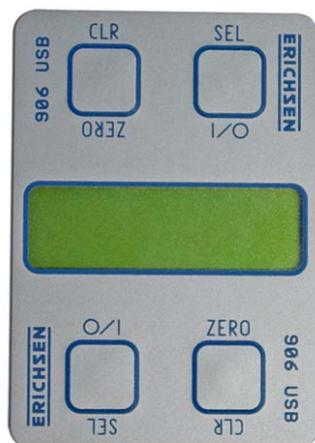


SYSTÈME DE MESURE PHYSIMETER® 906 USB

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

CLR
(effacer la valeur de crête)



I/O
(ON/OFF)

SEL
(sélection pour la valeur mesurée
actuelle, valeur de crête supérieure et
inférieure)



ZERO
(réglage du zéro)

Le boîtier ergonomique en aluminium anodisé à haute résistance est pourvu d'alésages filetés à l'avant, de sorte qu'un raccordement sans problème aux machines d'essai ERICHSEN est garanti - comme c'était également le cas pour les modèles précédents d'appareils de mesure de la traction et de la pression.

CLASSE DE RÉFÉRENCE

Toutes les versions du système de mesure PHYSIMETER® 906 USB avec capteur de force intégré sont livrées avec un certificat du fabricant M conforme à la norme DIN 55 350-18.

En option, un étalonnage selon VDI/VDE 2624 feuille 2.1 - Mesure des grandeurs mécaniques - Instructions pour l'étalonnage des systèmes mobiles de mesure de force - est disponible.

Pour une variété de buts de test, plusieurs sets sont disponibles :

Pour les capteurs de force externes :

- Set A / Poignée

composé de : poignée, plaque de fixation, vis et vis à tête hexagonale.

- Jeu B / Outil de test

composé de : crochet de traction, rallonge, pièce de poussée plate et pièce de poussée conique.

Pour les capteurs de déplacement externes :

Jeu C (pour 10 Nm, 20 Nm et 50 Nm)

Jeu D (20 - 500 Ncm)



Le PHYSIMETER® 906 USB est livré avec ses accessoires dans une valise en plastique et convient aux applications mobiles et stationnaires.

SYSTÈME DE MESURE PHYSIMETER® 906 USB

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

DONNÉES TECHNIQUES

- Force nominale :
 - 20 N/50 N/100 N/ En fonction de la plage de mesure du capteur de force externe (PHYSIMETER avec capteur de force externe)
 - 200 N/500 N/1 kN (PHYSIMETER avec capteur de force intégré)
- Capacité de surcharge : <10% de la force nominale
- Classe de précision : 0,5 % pour la valeur moyenne
- Mémoire de crête : valeurs max. et min.
- Taux d'échantillonnage pour la valeur de crête : environ 1 kHz
- Fréquence d'affichage de la valeur moyenne : environ 2 Hz
- Interface : USB
- Fonctionnement sur piles:1) env. 8 h (capteur avec pont de mesure à pile alcaline type LR03, 1400 mA) de 1000 ohms) env. 5 h (capteur avec pont de mesure de 350 ohms)
- Intensité de fonctionnement : environ 130 mA (capteur avec pont de mesure de 1000 ohms) environ 150 mA (capteur avec pont de mesure de 350 ohms)
- Alimentation externe : bloc d'alimentation enfichable 115 V/230 V ; 50/60 Hz, ou bien PC avec câble USB
- Température de référence : (21 ± 2) C
- Température de fonctionnement : +5 C bis +35 C
- Résolution de l'affichage : ≥1000 pièces (à partir de 10% de la plage de mesure)
- Hauteur des chiffres : 10 mm
- Dimensions (L x l x H) : 150 x 69 x 33 mm (sans introduction de charge pivot du capteur)
- Alésage de fixation dans le boîtier : 2 x M6 (distance 35 mm)
- Introduction de la charge : filetage femelle M6
- Poids : environ 500 g

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr

Ordering Information

Ord.-No.	Product-Description
0297.01.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 20 N with an integrated force transducer of 20 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0297.02.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 50 N with an integrated force transducer of 50 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0297.03.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 100 N with an integrated force transducer of 100 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0297.04.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 200 N with an integrated force transducer of 200 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0297.05.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 500 N with an integrated force transducer of 500 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0297.06.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB - 1000 N with an integrated force transducer of 1000 N and USB interface, incl. Manufacturer's Test Certificate M
0291.01.31	Measuring System PHYSIMETER® 906 USB for connecting an external sensor based on wire strain gauge, with USB interface
<i>The scope of supply includes:</i> <ul style="list-style-type: none">1 USB cable (1.5 m)1 power supply with 4 adapters1 set of batteries1 plastic case1 operating manual	