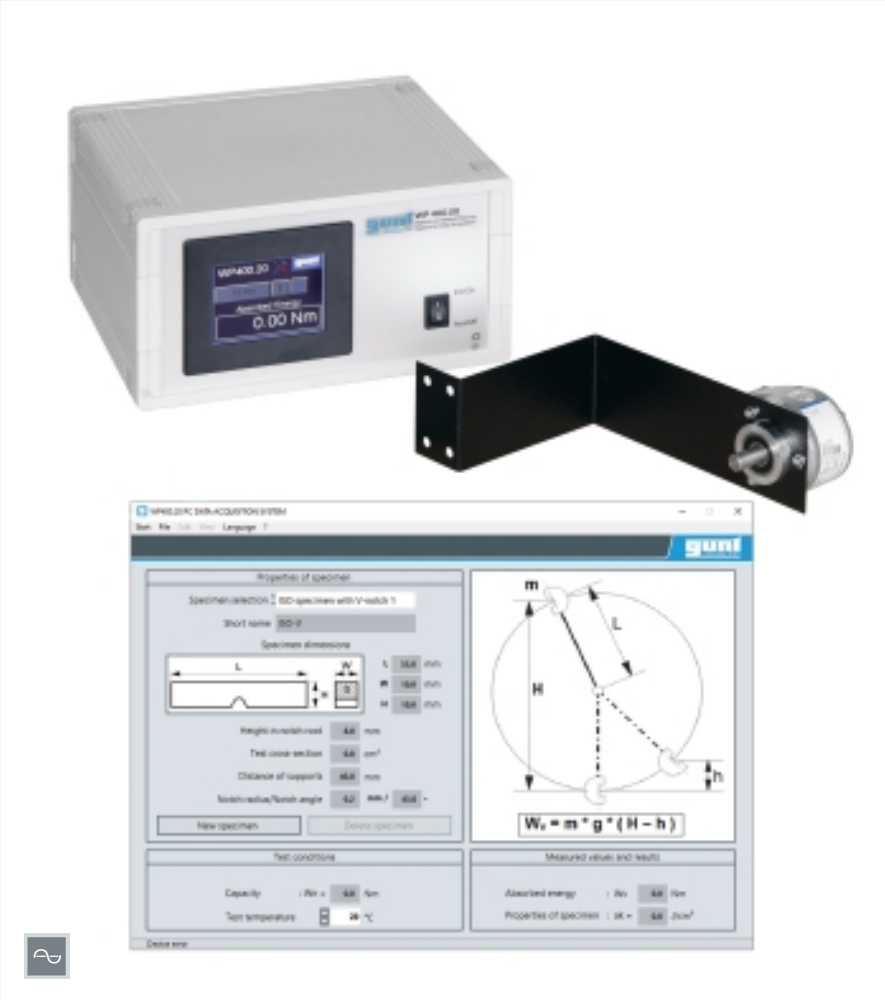
WP 400.20
Système d'acquisition de données



Contenu didactique/essais

- réalisation de l'essai de résilience suivant DIN EN ISO 148-1
- enregistrement de la courbe d'énergie de choc-température

Spécification

[1] interprétation des données pour l'essai de résilience dans WP 400
[2] enregistrement de la position angulaire du marteau via un capteur d'angle de rotation
[3] enregistrement, traitement et mise en mémoire de mesures et de séries de mesures d'énergie de choc
[4] utilisation des échantillons GUNT et des échantillons ISO usuels
[5] possibilité d'intégrer des échantillons de dimensions différentes
[6] logiciel GUNT pour l'acquisition de données via USB sous Windows 10

Caractéristiques techniques

230V, 50Hz, 1 phase
230V, 60Hz, 1 phase
120V, 60Hz, 1 phase
UL/CSA en option
Lxlxh: 230x210x120mm (amplificateur de mesure)
Poids: env. 2kg

Nécessaire pr le fonctionnement

PC avec Windows

Liste de livraison

1 capteur d'angle de rotation
1 amplificateur de mesure
1 logiciel GUNT + câble USB
1 notice

Description

- **acquisition électronique des données et évaluation pour l'essai de résilience dans WP 400**

Cette acquisition de données est un complément à l'appareil d'essai WP 400. L'acquisition de données permet de mesurer électroniquement l'énergie de choc lors de l'essai de résilience et de traiter les données sur un ordinateur.

Le système de mesure se compose d'un capteur d'angle de rotation à monter sur le pendule d'impact pour l'enregistrement de la position angulaire du marteau et d'un amplificateur de mesure avec l'écran tactile et avec connexion USB pour le raccord au PC.

Les valeurs mesurées et la courbe d'énergie de choc-température peuvent être déterminées, mises en mémoire et éditées sur une imprimante. Un rapport de contrôle complet suivant DIN EN ISO 148-1 peut en outre être imprimé. L'instruction pour expérience est intégrée au programme sous forme de fichier pdf.

L'appareil permet d'utiliser tous les échantillons GUNT et les échantillons ISO usuels et peut s'adapter aux dimensions d'échantillons spécifiques.

WP 400.20
Système d'acquisition de données

Accessoires requis

WP 400	Essai de résilience, 25Nm