

# WP 400.20

## System zur Datenerfassung



### Lerninhalte / Übungen

- Unterstützung der Kerbschlagbiegeversuchs nach DIN EN ISO 148-1
- Aufnahme der Kerbschlagarbeit-Temperatur-Kurve

### Spezifikation

- [1] Datenauswertung und Unterstützung des Kerbschlagbiegeversuchs für WP 400
- [2] Aufnahme der Hammer-Winkellage über Drehwinkelnehmer
- [3] Aufnahme, Aufbereitung und Speicherung von Kerbschlagenergiemesswerten und -reihen
- [4] Unterstützung von GUNT-Proben und gängigen ISO-Proben
- [5] andere Probenabmessung integrierbar
- [6] GUNT-Software zur Datenerfassung über USB unter Windows 10

### Technische Daten

230V, 50Hz, 1 Phase  
 230V, 60Hz, 1 Phase  
 120V, 60Hz, 1 Phase  
 UL/CSA optional  
 LxBxH: 230x210x120mm (Messverstärker)  
 Gewicht: ca. 2kg

### Für den Betrieb erforderlich

PC mit Windows

### Lieferumfang

- 1 Drehwinkelnehmer
- 1 Messverstärker
- 1 GUNT-Software + USB-Kabel
- 1 Anleitung

### Beschreibung

#### ■ elektronische Datenerfassung und Auswertung für den Kerbschlagbiegeversuch in WP 400

Dieses System zur Datenerfassung ist eine Ergänzung für das Versuchsgerät WP 400. Die Software ermöglicht die elektronische Messung der Schlagarbeit beim Kerbschlagbiegeversuch und die Auswertung auf einem PC.

Das System besteht aus einem Drehwinkelnehmer, der am Pendelschlagwerk montiert wird und die Winkellage des Hammers aufnimmt, sowie einem Messverstärker mit Touch-Display und eingebauter USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC.

Die Software bereitet die Messsignale für den PC auf, so dass die Kerbschlagarbeit-Temperatur-Kurve aufgenommen, gespeichert und auf einem Drucker ausgegeben werden kann. Zusätzlich lässt sich ein vollständiges Prüfprotokoll nach DIN EN ISO 148-1 ausdrucken. Die Versuchsanleitung ist in der Software als pdf-Datei integriert.

Unterstützt werden GUNT-Proben und alle gängigen ISO-Proben, Anpassung an benutzerspezifische Probenabmessungen ist zusätzlich möglich.

# **WP 400.20**

## **System zur Datenerfassung**

Erforderliches Zubehör

WP 400                      Kerbschlagbiegeversuch, 25Nm