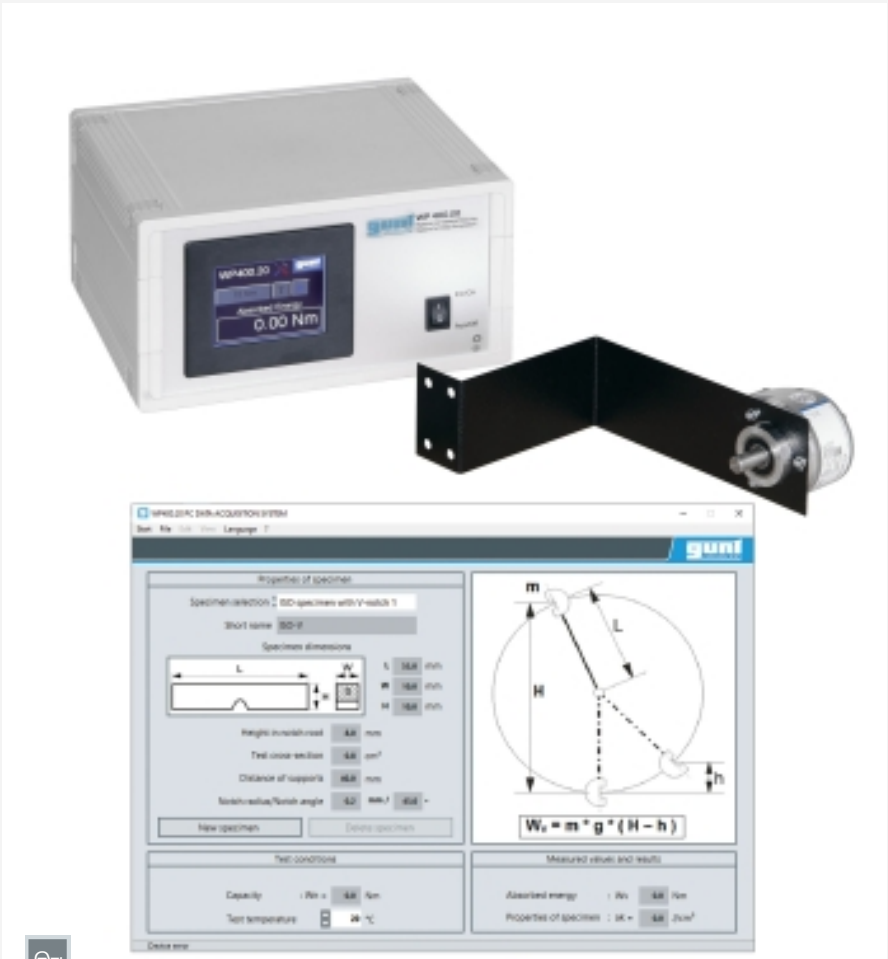
WP 400.20
System zur Datenerfassung



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 Drehwinkelaufnehmer, 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.

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 Drehwinkelaufnehmer
[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 11

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

WP 400.20
System zur Datenerfassung

Erforderliches Zubehör

WP 400	Kerbschlagbiegeversuch, 25Nm