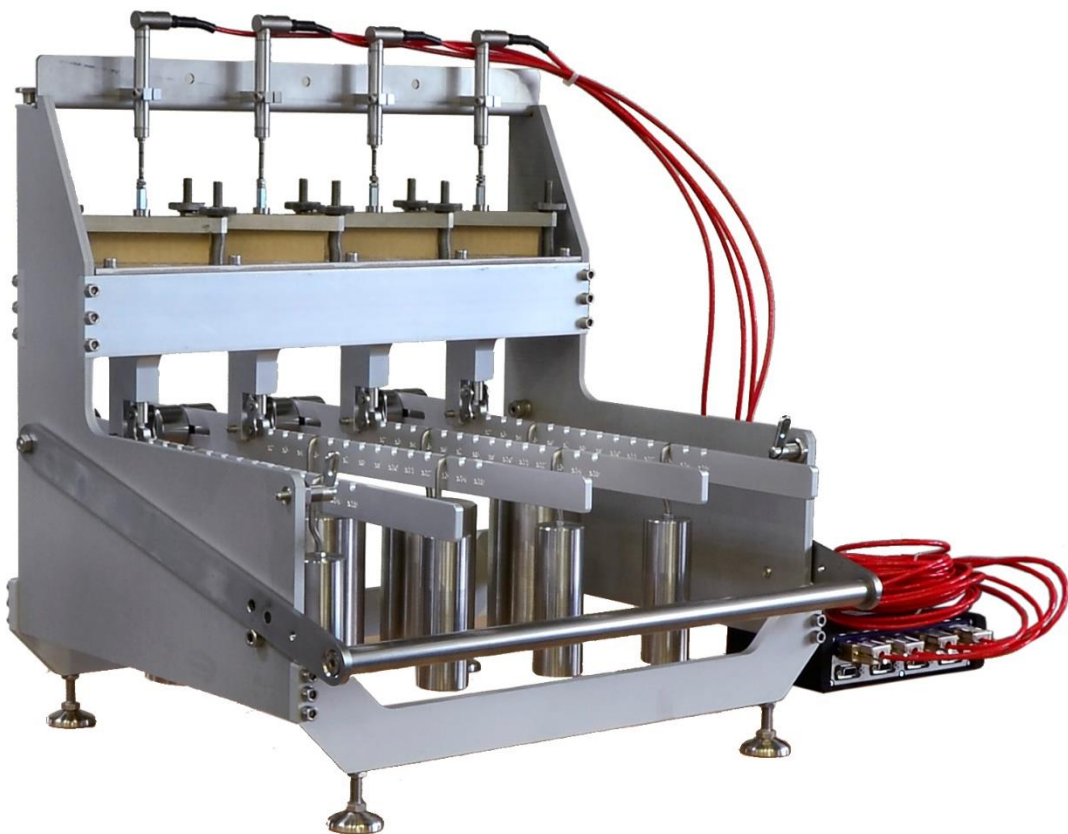




Datenblatt

Zeitstandsvorrichtung für Druckversuche an Pappen

unter Gewichtsbelastung in einer Klimakammer



Anwendung:

Die Zeitstandsvorrichtung für Stauchversuche in einer Klimakammer dient der Prüfung von Wellpappe unter Klimaeinfluss und der Einwirkung einer Belastung durch Gewichte, eingeleitet über ein Hebelsystem.

Die Vorrichtung kann auch außerhalb einer Klimakammer als Tischgerät verwendet werden.

Eigenschaften und mechanischer Aufbau:

In der Vorrichtung sind 4 Messplätze für Druckversuche vorgesehen.

Der Weg wird über digitale Wegaufnehmer aufgenommen und an eine Auswertesoftware übermittelt.

Die Belastung erfolgt über Gewichte.

Aufbau der Belastungseinrichtung:

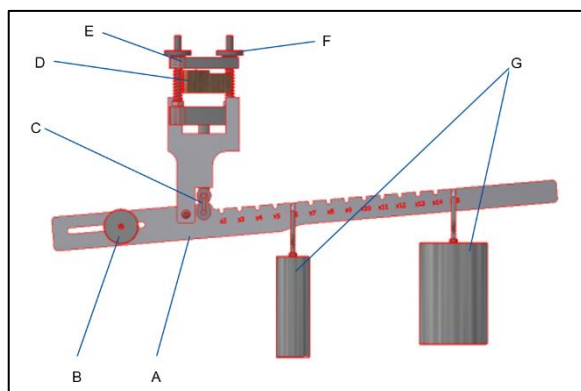


Abb. 1: Prüfplatz als Seitenansicht

- A Belastungshebel
- B Ausgleichsgewicht
- C Bügelankopplung
- D Probe
- E Belastungsbügel; Druckstück oben
- F Rändelmutter
- G Gewichte

Technische Daten:

maximal zulässige Prüfkraft pro Prüfplatz	600 N
nutzbarer Prüfhub	3mm
maximaler Messweg der Wegtaster	20mm
Genauigkeit der Wegtaster	Klasse 1 nach DIN EN ISO 9513
Auflösung der Wegtaster	1µm
Maximale Probenabmessungen (L x B x H)	100 x 25 x 15 [mm]
Abmessungen (B x T x H)	520 x 570 x 570 [mm]
Gewicht Vorrichtung ohne Gewichte	19,0 kg
Umgebungstemperatur	+10°C...+150°C
relative Luftfeuchtigkeit	0%...95%

Mitgeliefertes Zubehör:

Auflagerbügel: Oberteil für Belastungsrahmen
Biegesonden: Induktiver Wegaufnehmer 20 mm, HT-Version (150°C), 80mV/V, 3m+ TEDS-Modul, fertig montiert im Aufnehmerstecker



Abb. 2: Detailansicht der Probeneinspannung