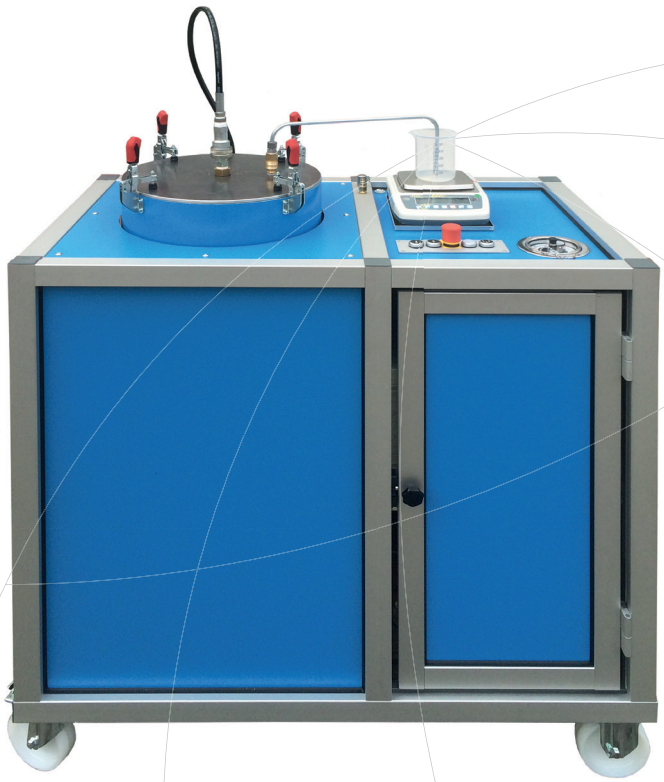
FRITZ EMDE INTERNATIONAL

Hoch- und Niederdruckprüfanlagen

No. 407 100 · HD-TA-CFK-1-W

HD-TA-CFK-1-W
Hochdruckprüfanlage zur Druckprüfung von CFK-Flaschen mit bis zu 18 l Wasservolumen und bis zu einem Prüfdruck von 450 bar. Ausgestattet mit Waage zur Ausdehnungsmessung. Auflösung: 0,1g

Das Druckprüfverfahren findet im Water-Jacket-Verfahren statt. Hierbei wird die volumetrische Ausdehnung der zu prüfenden Flasche gemessen und die Ausdehnung im Meßbecher gesammelt und auf einer Waage angezeigt. Die Anlage ist ausgestattet mit einer Hochdruckpumpe und einem Manometer mit Schaltkontakt zur automatischen Druckabschaltung sowie optional einem elektrisch bedienbaren Kran zum Platzieren der Flasche in der Testkammer.



Das Modul ist ausgestattet mit:
» ausgestattet mit Waage, 0,1 g Auflösung
» 1 Stück Deckel mit Schnellspannverschluß
» 1 Stück Einschraubadapter großkonisch
» 1 Stück Einschraubadapter M18 x 1,5

Maximal zulässige Abmessungen der Druckbehälter:
Max. Durchmesser: 300 mm
Max. Länge: 600 mm
Max. Inhalt: 18 l
(größerer Flaschenmaße auf Anfrage möglich)

Optional:
» Manueller / Elektrischer Kran
» Modul stationär zur Wandinstallation
» Einschraubadater, z.Bsp. kleinkonisch, M25x2, etc.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H):	ca. 1400 x 500 x 1100 mm
Konstruktion	Aluminium
Prüfkammer	Aluminium
Gewicht	ca. 125 kg
Betriebsdruck	max. 450 bar
Wasseranschluss	1/2“ Außengewinde
Druckluftanschluß	6 – 8 bar