



Hochfrequenz-Funkenprüfgeräte

Unsere Hochfrequenz-Funkenprüfgeräte WEG 100 und WEG 24.2 sind konzipiert zur schnellen, kostengünstigen und zerstörungsfreien Dichtigkeitsprüfung von Schweißnähten, Beschichtungen und Behältern. Mit den leichten und ergonomisch gestalteten Geräten lassen sich Materialstärken von 3 bis 30 mm (WEG 100) bzw. 1 bis 30 mm (WEG 24.2) problemlos prüfen. Anwendung finden die Geräte zur Prüfung von Stumpf- oder Überlappschweißungen im Apparate- und Behälterbau, Lüftungsbau, Rohrleitungsbau und in der Deponietechnik.



Gleichspannungsprüfgeräte

Unsere Gleichspannungsprüfgeräte ermöglichen eine schnelle und effektive Prüfung von nichtleitenden Beschichtungen/Materialien und Auskleidungen auf Porosität, Löcher und andere Fehlstellen. Sie werden seit vielen Jahren erfolgreich in der Petrochemie, Luft- und Raumfahrttechnik, im Rohrleitungsbau und im Kunststoffapparate- und Kunststofftankbau für Prüfzwecke eingesetzt und ermöglichen je nach Modell die Prüfung von Beschichtungen/Materialien im Dickenbereich von 4 µm bis 25,6 mm.



Dry Roof Pro Flachdachprüfgerät

Das Dry Roof Pro ermöglicht eine schnelle und effektive Prüfung einer Vielzahl nichtleitender Flachdachmembranen. Es erkennt Leckagen von Flachdachoberflächen mit einer Dicke von 64 µm bis 25,6 mm und kann bis zu 2.000 m² pro Tag prüfen, ist batteriebetrieben und voll tragbar. Durch einen optischen und akustischen Alarm wird der Benutzer auf eventuelle Fehler hingewiesen. Die Lieferung erfolgt in einer praktischen Umhängetasche und einem stabilen Transportkoffer.



Wet Roof Pro

Auch bei Regen hilft Ihnen unser Lecksucher WR Pro, die Position eines Lecks zu bestimmen. Er eignet sich besonders zum Einsatz auf Flachdächern, Pultdächern oder allgemeinen Dachflächen mit geringer Neigung und erlaubt die Leckagensuche in feuchter Umgebung (z.B. Regen oder auf abgespritzten Dachflächen) ohne das Kies, Schotter oder Platten zwingend entfernt werden müssen. Die Lieferung des WR Pro erfolgt mit robuster Tragetasche und mit 200 m Begrenzungsdraht auf einer Spule.



Airtest

Mit unserem Airtest bieten wir Ihnen zur Dichtigkeitsprüfung von Überlappschweißnähten mit Prüfkanal eine aussagefähige, wirtschaftliche und zerstörungsfreie Prüfmethode an. Bei normgerechter Durchführung sind Schweißnahtfehler zuverlässig auszuschließen. Auch wenn keine Innendruckprüfung vorgeschrieben ist, empfehlen wir Ihnen diese Überprüfung als Qualitätssicherungsmaßnahme.



Baustellen-Zugprüfgerät

Das Baustellen-Zugprüfgerät ist geeignet zur Prüfung von Dichtungsbahnen.



Es können Schälversuche nach DVS 2225-4/2226-3 und Zugversuche nach DVS 2203-2 durchgeführt werden.

Zubehör für Hochfrequenz- und Gleichspannungsprüfgeräte

Artikel-Nr.	Beschreibung
23379	Flexible Stabelektrode, 150 mm lang, M8 - Anschlussgewinde
30190	Stahlbürstenelektrode, 150 mm lang, M8- Anschlussgewinde
23380	Bronzeprüfbürste, 250 mm breit, M8- Anschlussgewinde
23433	Bronzeprüfbürste, 600 mm breit, ohne Adapter
25570	Bronzeprüfbürste, 400 mm breit, ohne Adapter
25562	Roller - Elektrode, 500 mm breit
23377	Drahtgaze-Elektrode, 250 mm breit, M8 Anschlussgewinde
23381	Spitzelektrode, 75 mm lang, M8 - Anschlussgewinde
32013	332 mm isolierte Endstückverlängerungsstange
32014	332 mm isolierte Mittelsektionsverlängerungsstange
32018	Testspannungsrechner

Gleichspannungsprüfgeräte

			
Technische Daten	PHD Pro 6	PHD Pro 30	PHD Pro 40
Prüfspannung:	0,5 – 6 kV DC	1 – 30 kV DC	2 - 40 kV DC
einstellbarer Alarmschwellwert:	10 - 450 µA	10 - 450 µA	10 - 450 µA
Materialstärke (mm):	4 – 576 µm	0,016 – 14,4 mm	0,064 – 25,6 mm
Betriebsdauer (mit 10.000 mAh NiMH Akku):	16 Std.	10 Std.	8 Std.
Testspannungsformel:	NACE SP0274	NACE SP0274	NACE SP0274
Gewicht:	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Abmessungen (L x H x B mm):	172 x 85 x 235	172 x 85 x 235	172 x 85 x 235
Konformitätszeichen:	CE	CE	CE
Basic-Kit:	Artikel-Nr. 32002	Artikel-Nr. 32005	Artikel-Nr. 32008
	bestehend aus: 1 x PHD Pro 6 Prüfgerät 1 x Prüfkopf 1 x Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x Alkalibatterien 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Gebrauchsanweisung 1 x Kalibrierungszertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 30 Prüfgerät 1 x Prüfkopf 1 x Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x Alkalibatterien 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Gebrauchsanweisung 1 x Kalibrierungszertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 40 Prüfgerät 1 x Prüfkopf 1 x Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x Alkalibatterien 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Gebrauchsanweisung 1 x Kalibrierungszertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer
Standard-Kit:	Artikel-Nr. 32003	Artikel-Nr. 32006	Artikel-Nr. 32009
	bestehend aus: 1 x PHD Pro 6 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Erd-Schleppkabel 1 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x Rollfeder-Elektrode und Rändelmutter 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung, Kalibrierungs- zertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 30 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Erd-Schleppkabel 1 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x Rollfeder-Elektrode und Rändelmutter 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung, Kalibrierungs- zertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 40 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Erd-Schleppkabel 1 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x Rollfeder-Elektrode und Rändelmutter 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung, Kalibrierungs- zertifikat Lieferung im schützendem Transsportkoffer
Komplett-Kit:	Artikel-Nr. 32004	Artikel-Nr. 32007	Artikel-Nr. 32010
	bestehend aus: 1 x PHD Pro 6 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Spitzelektrode 75 mm lang 2 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode (45 ° abgewinkelt) 1 x Rändelflügelschraube und Rändelmutter 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung und Kalibrie- rung-zertifikat Lieferung in einem robusten, mit Schaum- stoff gefütterten, Transportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 30 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Spitzelektrode 75 mm lang 2 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode (45 ° abgewinkelt) 1 x Rändelflügelschraube und Rändelmutter 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung und Kalibrie- rung-zertifikat Lieferung in einem robusten, mit Schaum- stoff gefütterten, Transportkoffer	bestehend aus: 1 x PHD Pro 40 Prüfgerät 1 x Prüfkopf und Verbindungsspiralkabel 1 x Stahlbürstenelektrode 4 x wiederaufladbaren Batterien und Lade- gerät 1 x 5 m Erdleitung auf der Rolle 1 x ESD antistatisches Armband 1 x Spitzelektrode 75 mm lang 2 x 332 mm isolierte Mittelsektionsverlän- gerungsstange 1 x 332 mm isolierte Endstückverlänge- rungsstange 1 x 250 mm gerade Phosphor-Bronze-Bür- stenelektrode (45 ° abgewinkelt) 1 x Rändelflügelschraube und Rändelmutter 1 x Testspannungsrechner 1 x Tragetasche mit Schultergurt 1 x Gebrauchsanweisung und Kalibrie- rung-zertifikat Lieferung in einem robusten, mit Schaum- stoff gefütterten, Transportkoffer

Hochfrequenz - Funkenprüfgeräte

		
	WEG 100	WEG 24.2
	Artikel-Nr. 23389	Artikel-Nr. 31214
Technische Daten		
Anschlussspannung:	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz (umschaltbar auf 110/120 V)
Leistungsaufnahme:	30 VA	48 VA
Prüfspannung:	ca. 10 – 55 kV, stufenlos einstellbar	ca. 10 – 55 kV, einstellbar, 100 KHz
Materialstärke (mm):	3 bis 30	1 bis 30
Gewicht:	ca. 1,5 kg	ca. 4,0 kg
Abmessungen (L x H x B mm):	270 x 200 x 60	175 x 90 x 235 (ohne Handgriff)
Konformitätszeichen:	CE	CE

Dry Roof Pro Flachdachprüfgerät

	
	Artikel-Nr. 32476
Technische Daten	
Prüfspannung:	2 - 40 kV DC
einstellbarer Alarmschnellwert:	10 - 450 µA
Materialstärke:	64 µm - 25,6 mm
Testspannungsformel:	NACE SP0274
Gewicht:	1,6 kg
Abmessung (L x H x B mm):	172 x 85 x 235
Konformitätszeichen:	CE

Wet Roof Pro

	
	WR Pro Artikel-Nr. 28395
Technische Daten	
Anschlussspannung:	32 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W
maximale relative Luftfeuchtigkeit:	80 % nicht kondensiert
Einsatzhöhe:	bis zu 2.000 m
Temperaturbereich:	+4 °C - + 40 °C
Gewicht Generator / Gewicht Detektor:	4 kg / 240 g
Abmessungen Generator / Abmessung Detektor (L x H x B mm):	170 x 80 x 235 / 190 x 37 x 140
Konformitätszeichen:	CE

Baustellen-Zugprüfgerät

	
	Artikel-Nr. 20564
Technische Daten	
Prüfgrundlage:	DVS-R 2225, Teil 4, Abschnitt 6.4.3 DVS-R 2227, Teil 1, Abschnitt 9.4
Prüfungsmethode:	Schälversuch nach DVS 2225-4/2226-3 Zugversuch nach DVS 2203-2
Prüfgeschwindigkeit:	50 mm/min; Toleranz +/- 5,0 %
Probenbreite (mm):	bis 30
Probendicke (mm):	bis 5
Zugkraft:	2.000 N
Probenmaterial:	PE-HD, PE-LD
Antrieb:	Elektromotorisch, 220 V, Spindelantrieb Vor- und Rückwärtsfahrt auf Ausgangsposition
Einspannlänge (mm):	5 - 200, (lichte Weite zwischen den Einspannbacken)
Einspannbacken:	Innenflächen mit QuerhiebSpannhebel M10, Klemmung mittig, seitliche Backenführung
Konformitätszeichen:	CE

	
	Airtest Artikel-Nr. 11712
Technische Daten	
Luftkompressor	
Spannung:	DC 12
max. Stromaufnahme:	14 Ampere
Durchflussmenge:	20 l/min.
max. Druck:	140 psi / 10 bar
Arbeitsdruck:	100 psi / 7 bar
Temperatur-Einsatzbereich:	-20 °C bis +80 °C
Gewicht:	ca. 2,4 kg
Konformitätszeichen:	CE
Lufttank	
Tankinhalt:	5,5 l
Druck (bar):	max. 8
Konformitätszeichen:	CE



WEGENER International GmbH
 Ernst-Abbe-Str. 30
 D-52249 Eschweiler
 ☎ +49 2403 70484-0
 📠 +49 2403 70484-99
 @ info@wegenerwelding.de
 🌐 www.wegenerwelding.de