



DEUTROFLUX

Zubehör für die Magnetpulver-Rissprüfung

KARL DEUTSCH

Zubehör für die Magnetpulver-Rissprüfung

Optimierte Qualitätskontrolle nach Maß

Um eine normgerechte Magnetpulver-Rissprüfung zu gewährleisten, steht dem Prüfer verschiedenes Zubehör zur Kontrolle der einzelnen Prüfparameter zur Verfügung. Durch regelmäßige Prüfungen werden reproduzierbare Messergebnisse erzielt.

Magnetpulver-Rissprüfung		
Zubehör	Beschreibung	Bestell-Nr.
ASTM-Sedimentationsglas	Mit Hilfe des ASTM-Sedimentationsglases wird die richtige Konzentration des frisch angesetzten Prüfmittels kontrolliert.	Glas 6901.001
		Ständer 9804.002
FLUXA®-Testkörper	Der FLUXA®-Testkörper 9803.001 dient zur Kontrolle und Überwachung der Anzeigeempfindlichkeit von fluoreszierenden Magnetpulver-Rissprüfmitteln. Er enthält einen Dauermagneten und einen künstlichen Riss, der in Abhängigkeit vom Zustand der Anzeigeempfindlichkeit des verwendeten Magnetpulver-Rissprüfmittels mit unterschiedlicher Länge angezeigt wird. Der FLUXA®-Testkörper entspricht der international anerkannten Norm ASTM E 1444.	9803.001
Vergleichskörper 1 (gemäß EN ISO 9934-2)	Die gleiche Aufgabe wie der FLUXA-Testkörper erfüllt der Vergleichskörper 1 nach EN ISO 9934-2. Er ist remanent aufmagnetisiert und zeigt auf der Oberfläche ein Netz grober bis feinsten Risse, deren Anzeige beurteilt wird.	6904.001
Vergleichskörper 2 (gemäß EN ISO 9934-2)	Der Vergleichskörper 2 dient - wie der FLUXA-Testkörper - zur Kontrolle der Anzeigeempfindlichkeit fluoreszierender Magnetpulver-Prüf Flüssigkeiten.	6904.002
BERTHOLD-Testkörper	Der BERTHOLD-Testkörper dient der Kontrolle einer ausreichenden Anzeigeempfindlichkeit des Gesamtsystems. Er wird auf das Prüfstück aufgesetzt und mit diesem zusammen magnetisiert und bespült. Die Anzeige des künstlichen kreuzförmigen Risses wird beurteilt.	3823.001
UV-Intensitätsmessgerät	Dieses Handgerät zur Intensitätsmessung langwelliger UV-Strahlungen (365 nm) dient zur Kontrolle auf Einhaltung der Mindestwerte. Die Fotozelle ist abnehmbar. Die direkte Ablesung ist unbeeinflusst von sichtbarem und kurzwelligem UV-Licht. Messbereiche: A: 0 - 1.200 µW/cm ² , B: 1.000 - 6.000 µW/cm ² (erweiterbar durch Aufsetzen des Abschwächers)	6903.001
Lux-Beleuchtungsstärkemessgerät (Luxmeter)	Das Luxmeter ist ein Handgerät zur Messung der Beleuchtungsstärke von sichtbarem Licht. Ultraviolette Anteile werden unterdrückt, so dass eine Messung (nach ISO 3059) auch bei eingeschalteter UV-Leuchte möglich ist. Zur besseren Handhabung ist der Sensor vom Gerät getrennt. Wie auch unsere anderen Messmittel wird dieses Gerät mit einem Zertifikat ausgeliefert und ist auch rezertifizierbar. Messbereiche: 0,1 ... 199.900 Lux (lx) Auflösung: 0,1 (im Bereich 0,1 bis 199,9 lx)	6905.001



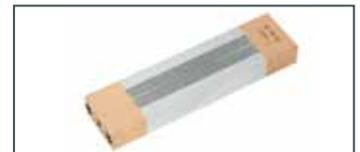
ASTM-Sedimentationsglas im Ständer



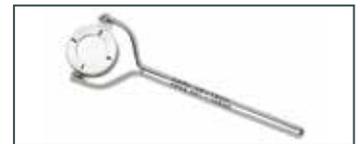
FLUXA®-Testkörper



Vergleichskörper 1



Vergleichskörper 2



BERTHOLD-Testkörper



UV-Intensitätsmessgerät



Luxmeter

Zubehör für die Magnetpulver-Rissprüfung

Magnetpulver-Rissprüfung

Zubehör	Beschreibung	Bestell-Nr.
Restfeldanzeiger	<p>Mit Hilfe des Restfeldanzeigers lässt sich der remanente Magnetismus in einem Werkstück überprüfen und die Lage der magnetischen Pole erkennen. Hierzu wird der Restfeldanzeiger mit seiner Unterseite an die zu untersuchende Stelle des Werkstücks gehalten und durch Schwenken und Verschieben die Maximalanzeige gesucht.</p> <p>Messbereich: +/- 5 Gauß</p>	3821.001
DEUTROMETER 3873	<p>Zur Feldstärkenmessung von magnetischen Wechsel- und Gleichfeldern mit fluoreszierender Tastatur und großem beleuchteten Display für hervorragende Bedienung und Ablesbarkeit in der Verdunklungskabine.</p> <p>Das DEUTROMETER 3873 erfüllt die Forderungen in EN ISO 9934-3:2002 Kapitel 9.3 und ist für Prüfaufgaben gemäß EN ISO 17638 Kapitel 5.5.2 geeignet.</p> <p>Diverse Sonden in verschiedenen Bauformen für unterschiedliche Geometrien erhältlich.</p> <p>Messbereich: 0 - 80 kA/m</p> <p>Maßeinheiten: mT, A/cm, kA/m, Gauß</p> <p>Weiteres Zubehör: Nullfeldkammer und Referenzmagnet</p> <p>(Weitere Informationen gibt Ihnen unser Prospekt P3873)</p>	3873.001
Nullfeldkammer und Referenzmagnet	<p>Die Nullfeldkammer schirmt äußere magnetische Störfelder ab. Dies ermöglicht eine optimale Nullpunktkalibrierung des DEUTROMETER 3873.</p> <p>Mit Hilfe des Referenzmagneten wird die Anzeigegenauigkeit des DEUTROMETER 3873 überprüft.</p>	<p>Nullfeldkammer 3872.701</p> <p>Referenzmagnet 3872.601</p>
Magnetpulver-Prüfset	<p>In einem handlichen und robusten Kunststoff-Tragekoffer ist eine komplette Zusammenstellung des Zubehörs zur Magnetpulver-Rissprüfung als MP-Prüfset erhältlich. Enthalten ist je 1 Stück:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEUTROMETER 3873 mit 90°-Sonde (einschließlich Kabel) • UV-Intensitätsmessgerät mit Zubehör • ASTM-Sedimentationsglas mit Ständer • BERTHOLD-Testkörper • Vergleichskörper 1 • FLUXA-Testkörper • Restfeldanzeiger • Probeflasche FLUXA-Rissprüfmittel • Bedienungsanleitungen <p>Magnetpulver-Prüfset mit paraffinbeständigem Kabel</p>	<p>3865.004</p> <p>3865.005</p>
DEUTROFLUX-Drucksprühflasche (wiederbefüllbar)	<p>Die Sprühflasche ermöglicht ein bequemes und umweltfreundliches Besprühen des Werkstücks. Mit wenigen, leichten Pumpbewegungen vor der Benutzung der DEUTROFLUX-Sprühflasche kann das gesamte Rissprüfmittel gleichmäßig verteilt werden.</p> <p>Abmessungen: Flasche: 310 mm x 120 mm Ø, Griff und Düse: 210 mm Leergewicht: 460 g Fassungsvermögen: ca. 1 Liter Max. Druck: 3 bar</p>	6303.001



Restfeldanzeiger



DEUTROMETER 3873



Nullfeldkammer- und Referenzmagnet



Magnetpulver-Prüfset



DEUTROFLUX-Drucksprühflasche

Stationäre und mobile Leuchten (alle Risikoklasse 2)

Leuchten		
	Beschreibung	Bestell-Nr.
UV-LED-Kombi-Handleuchte	<p>Mobile UV-LED-Kombi-Handleuchte mit 4 Hochleistungs-UV-LEDs und 1 Weißlicht-LED (umschaltbar zwischen UV- und Weißlicht per Taster)</p> <p>Bei 400 mm Abstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UV-Intensität ca. 60 W/m² bzw. 6.000 µW/cm² - UV-Leuchtfelddurchmesser ca. 120 mm - Weißlicht-Intensität ca. 1.500 Lux <p>Leistungsaufnahme: ca. 15 VA</p> <p>(Weitere Informationen gibt Ihnen unser Prospekt P3815)</p>	3815.501
UV-LED-Großflächenleuchte	<p>Stationäre UV-LED-Großflächenleuchte mit 20 Hochleistungs-UV-LEDs und 5 Hochleistungs-Weißlicht-LEDs (umschaltbar zwischen UV- und Weißlicht per Taster)</p> <p>Bei 400 mm Abstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UV-Intensität ca. 40 W/m² bzw. 4.000 µW/cm² - UV-Leuchtfeldabmessung ca. 650 mm x 260 mm - Weißlicht-Intensität ca. 2.500 Lux <p>Leistungsaufnahme: ca. 55 VA</p> <p>(Weitere Informationen gibt Ihnen unser Prospekt P3846)</p>	3846.001
UV-Großflächenleuchte 3848	<p>Stationäre UV-Großflächenleuchte mit konventioneller Hochdrucklampe</p> <p>Bei 400 mm Abstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UV-Intensität ca. 60 W/m² bzw. 6.000 µW/cm² - UV-Leuchtfeldabmessung ca. 800 mm x 300 mm <p>Leistungsaufnahme: ca. 850 VA</p> <p>(Weitere Informationen gibt Ihnen unser Prospekt P3848)</p>	3848.002



UV-LED-Kombi-Handleuchte 3815



UV-LED-Großflächenleuchte 3846



UV-Großflächenleuchte 3848

Druckschrift P 38 d 10_14 · Änderungen vorbehalten · Printed in Germany 10/14 · 7499.3800.DE:1014

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
 Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
 Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

KARL DEUTSCH