



**KD-Check Prüfplatz für die Eindringprüfung
Oberflächen-Rissprüfung**

KARL DEUTSCH

KD-Check Prüfplatz

Komplettlösung für die Eindringprüfung

Der KD-CHECK Prüfplatz ist für die Durchführung von Eindringprüfungen an kleinen bis mittelgroßen Bauteilen konzipiert. Alle Verfahrensschritte wie Vorreinigung, Penetrieren, Zwischenreinigung, Entwicklung und Auswertung können hier durchgeführt werden. Er eignet sich deshalb sowohl für die Einzelteilprüfung als auch für Kleinserien.

Ein seitlich angebrachter Schaltkasten ermöglicht die leichte Bedienung der verschiedenen Komponenten, wie Beleuchtung, Abluftabsaugung und Waschwasserpumpe. Er enthält auch Anschlüsse für weitere Geräte, wie Warmlufttrockner, UV-Handleuchte oder Digitalkamera.

Der KD-CHECK Prüfplatz ist mit einem explosionsgeschützten Abluftventilator ausgerüstet. Die Verbreitung von Sprühnebeln und explosionsfähigen Gasgemischen (Reiniger, Treibgase) wird so minimiert. Eine Tageslichtleuchte, ebenfalls explosionsgeschützt, sorgt für eine ausreichende Beleuchtung. Eindringmittelreste und Waschwasser werden in der eingebauten Wanne unter der Arbeitsfläche gesammelt und einer Abwasseraufbereitung durch Aktivkohle zugeführt. Über eine Handbrause wird dieses regenerierte Wasser erneut für die Zwischenreinigung verwendet werden.

Abmessungen und besondere Ausstattungsanforderungen können den jeweiligen Kundenwünschen angepasst werden.

Technische Daten

Außenabmessungen	ca. 2,16 x 1,2 x 0,9 m (HxBxT)
Arbeitsfläche	900 x 700 mm (BxT)
Tragfähigkeit der Arbeitsfläche	max. 100 kg
Stromversorgung	Drehstrom 400/230 V 50 Hz
Aktivkohlekapazität	~ 1 kg Aktivkohle pro 1 l Farbeindringmittel

Bestellinfos/Ersatzteile

Beschreibung	Anzahl	Artikel-Nr.
KD-Check Prüfplatz (Komplettsystem inklusive: Waschwasserfiltereinheit, Kleinkreiselpumpe, Sicherheitsfußtaster, Wassersprühpistole, Absaugventilator, Filtermatten, Einbauleuchte, Leuchtröhren für Tageslichtleuchte)	1	9510.000
Waschwasserfiltereinheit (inkl. Aktivkohle)	1	9501.050
Kleinkreiselpumpe	1	9501.100
Sicherheitsfußtaster	1	9501.120
Wassersprühpistole	1	9501.150
Absaugventilator	1	9501.200
Filtermatten (1 Rolle)	1	9501.210
Einbauleuchte	1	9501.300
Leuchtröhren für Tageslichtleuchte	2	9501.310
Aktivkohle (1 kg)	1	9501.400
UV-Großflächenleuchte inkl. UV-Kantenfilter und UV-Lampe (Option)	1	3848.002
UV-Spotlight PH eingebaute Elektronik, 2m Kabel (Option)	1	3819.001
UV-Midlight PH mit Kantenfilter, eingebaute Elektronik, 2m Kabel (Option)	1	3819.002
Verdunklungskabine (Option) 2,5 x 2 x 2 m (HxBxT)	1	auf Anfrage



Standardprüfplatz



Farbeindringprüfung



Drehteller (optional)



Sonderprüfplatz mit Tauchbecken und Durchreiche

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
 Otto-Hausmann-Ring 101 · D-42115 Wuppertal
 Telefon (02 02) 71 92 -0 · Telefax (02 02) 71 49 -32
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001:2000
zertifiziert

KARL DEUTSCH