



**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 Stromanschlüsse für weitere Geräte, wie Warmlufttrockner oder UV-Handleuchte.

Abmessungen und besondere Ausstattungsanforderungen können den jeweiligen Kundenwünschen angepasst werden.

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.



Standardprüfplatz

### Technische Daten

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



Farbeindringprüfung

### Bestellinfos / Ersatzteile / Zubehör

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



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