

**Korrosionsprüfgerät
in
Kompaktbauweise**

**Korrosions-
Prüfgerät
Modell 606-Basic**



Modell 606-Basic, 400 l



Modell 606-Basic, 1000 l/2000 l – mit externem Vorratsbehälter



Modell 606-Basic, 300 l

testing equipment for quality management

ERICHSEN
since 1910

Technische Beschreibung

**Salzsprüh-
und
Kondenswassertests**

**Prüfungen nach
internationalen
Normen**

Zweck und Anwendung

Eisen- und Nichteisen-Metalle sind stets der aggressiven Einwirkung von Feuchtigkeit, Säuren, Laugen, Gasen usw. ausgesetzt. Die Wahl des richtigen Oberflächenschutzes ist daher von entscheidender Bedeutung. Der Markt bietet viele unterschiedliche Materialien und Qualitäten an, deren Eigenschaften nicht "über den (wohlbekannten) Daumen" zu bestimmen sind. Deshalb ist die Eignungsprüfung des korrosionsgeschützten Materials der beste Schutz gegen unliebsame Überraschungen. Des Weiteren ist natürlich auch die vergleichende Qualitätskontrolle während der Produktion von zunehmender Bedeutung. Die bekanntesten Verfahren sind Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natrium-Chlorid-Lösungen sowie die Beanspruchung in Schwitzwasserklimate.

Prinzip der Prüfung

In Übereinstimmung mit den nachstehend aufgeführten Normen und Spezifikationen werden aggressive Lösungen vernebelt. Diese Nebel umgeben in einer beheizten Prüfkammer die eingebrachten Proben kontinuierlich oder zyklisch. Die Korrosionsbeständigkeit der einzelnen Probenqualitäten wird durch den Zeitunterschied ermittelt, der zwischen dem ersten Auftreten von Korrosionsspuren an den verschiedenen Proben liegt.

Kontinuierliche Salzsprühnebelprüfung

DIN EN ISO 9227	ISO 1456	BS 3900/ F4
DIN 50 907	ISO 3768	NF X 41-002
DIN 53 167	ISO 3769	JIS Z 2371
	ISO 3770	
	ISO 7253	SIS 184 190

ASTM B 117	
ASTM B 368	DEF 1053 Meth. 24
ASTM D 1735	DEF 1053 Meth. 36

Kondenswasserprüfung

DIN EN ISO 6270-2
BS 3900/ F4
DIN 50 958
DIN 55 991

Ausführung

Das kompakte Korrosionsprüfgerät für **Salzsprüh- und Kondenswassertests, Modell 606-Basic**, aus schlagzähem, umweltfreundlichen PP-Material, besteht aus einer Prüfkammer in rechteckiger Bauweise mit wahlweise 400 l, 1000 l oder 2000 l Rauminhalt, einer integrierten Steuereinheit mit den Regel- und Kontrollinstrumenten sowie einem externen Vorratsbehälter für die Sprühlösung. Der externe Vorratsbehälter für ca. 200 l Sprühlösung garantiert einen nachfüllfreien Prüfbetrieb über einen Zeitraum bis zu einer Woche.

Die Prüfkammerkuppel lässt sich manuell öffnen. Zum Lieferumfang gehören jeweils drei Probenhalter für Wetterbleche.

Eine Dosierpumpe dient zur stufenlos vorwählbaren, optimalen Einstellung der zu versprühenden Lösung.



Regel- und
Kontrollinstrumente

Zum Prüfen geringen Mengen oder kleiner Prüflinge steht dem Anwender ein Korrosionsprüfgerät in modularer Bauweise (Schrankgerät) mit 300 l Prüfrauminhalt zur Verfügung. Die großdimensionierte, transparente Tür erleichtert das Einbringen der Prüflinge. Diese können z.B. frei an den mitgelieferten Probenträgerstangen aufgehängt werden und über einen bestimmten Zeitraum aggressiven Salznebel ausgesetzt werden. Die integrierte Steuereinheit mit Vorratsbehälter (ca. 125 l) befindet sich im Unterschrank.

Technische Daten

Fassungsvermögen
der Prüfkammer/
Probetafeln:

300 l	ca. 12-100 Stück
400 l	ca. 100 Stück
1000 l	ca. 180 Stück
2000 l	ca. 400 Stück

Frei aufstellbare Probenhalter
für Wetterbleche:

3 Stück
(pro Halter 18 Teile)

Bodenbelastung des Prüfraums:

bis ca. 300 kg

Prüfraumtemperaturbereich:

bis +50 °C
Raumtemperatur

Elektrischer Anschluss:

230 V / 50 Hz / 1~
(2000 l Prüfkammer) 400 V / 50 Hz / 3~

Leistung:

300 l	ca. 1500 VA
400 l	ca. 2000 VA
1000 l	ca. 3000 VA
2000 l	ca. 5000 VA

Druckluftanschluss:

4 - 10 bar

Luftverbrauch:

6 Nm³/h

Wasseranschluss (Überdruck):

2 - 8 bar

Abmessungen
externer Tank:

ca. 800 x 630 x 700 mm (H)
(400 l/1000 l/2000 l-Version)

Bestellinformationen











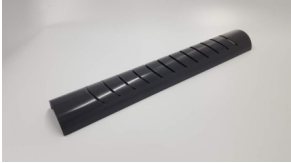

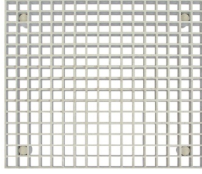


Abbildung	Best.-Nr.	Beschreibung
	03250131	<p>Korrosionsprüfgerät, Modell 606/300-Basic, Prüfrauminhalt 300 l, einschl. integrierter Steuereinheit und Vorratsbehälter, 7 Probenträgerstangen, 100 S-Haken, 2 Kondensat-Auffanggefäße und Betriebsanleitung</p> <p>Abmessungen Prüfkammer: ca. 760 x 540 x 1060 mm (L x B x H) Innenabmessungen: ca. 700 x 500 x 770 (L x B x H) Steuerschrank: ca. 760 x 540 x 800 mm (L x B x H) Nettogewicht: ca. 200 kg</p>
	02920131	<p>Korrosionsprüfgerät, Modell 606/400-Basic, Prüfrauminhalt 400 l, einschl. integrierter Steuereinheit, externem Vorratsbehälter, 3 Probenhalter für Wetterbleche, Kondensat-Auffanggefäße und Betriebsanleitung</p> <p>Abmessungen: ca. 1400 x 1000 x 1450 mm (L x B x H) Innenabmessungen: ca. 780 x 770 x 670 mm (L x B x H) Nettogewicht: ca. 220 kg</p>
	02920231	<p>Korrosionsprüfgerät, Modell 606/1000-Basic, Prüfrauminhalt 1000 l, einschl. integrierter Steuereinheit, externem Vorratsbehälter, 3 Probenhalter für Wetterbleche, Kondensat-Auffanggefäße und Betriebsanleitung</p> <p>Abmessungen: ca. 2250 x 1000 x 1450 mm (L x B x H) Innenabmessungen: ca. 1500 x 770 x 670 mm (L x B x H) Nettogewicht: ca. 250 kg</p>
	24990031	<p>Korrosionsprüfgerät, Modell 606/2000-Basic, Prüfrauminhalt 2000 l, einschl. integrierter Steuereinheit, externem Vorratsbehälter, 3 Probenhalter für Wetterbleche, Kondensat-Auffanggefäße und Betriebsanleitung</p> <p>Abmessungen: ca. 3500 x 1000 x 1450 mm (L x B x H) Innenabmessungen: ca. 2700 x 770 x 670 mm (L x B x H) Nettogewicht: ca. 280 kg</p>
Zubehör		
	04640017	<p><u>Probenhalter für Prüf-/Probenbleche</u> als Ergänzung zu den drei bereits serienmäßig im Grundgerät enthaltenen Probenhaltern (für 18 Probetafeln pro Halter)</p>
	02300132	<p><u>Probenhalter für sperrige Teile</u> zur Anbringung größerer Fertigteile, bestehend aus 4 gelochten Rohren und 8 Trägerstangen</p>

Abbildung	Best.-Nr.	Beschreibung
	21700132	<u>Probengestell (höhenverstellbar)</u> passend für Prüfkammern in rechteckiger Bauweise; ohne Probenträger und S-Haken (Kammergröße 400 l = 1 Gestell / Kammergröße 1000 l = 2 Gestelle möglich Kammergröße 2000 l = 4 Gestelle möglich) Abmessungen: (BxTxH) ca. 740 x 670 x 650 mm
	21740132	<u>Probenstangen (Ø 25 mm)</u> Set per 5 Stück passend zum Probengestell (Best.-Nr. 21700132)
	21740232	<u>Probenstangen (Ø 12 mm)</u> Set per 5 Stück passend zum Probengestell (Best.-Nr. 21700132)
	780103541	<u>S-Haken</u> passend zur Probenstange (Ø 12 mm) (per 100 Stück)
	21730132	<u>Horizontaler Probenhalter</u> passend zum Probengestell (Best.-Nr. 21700132) (für 23 Probetafeln pro Halter)
	23520232	<u>Probenhalter für Prüf-/Probenbleche</u> (für 300 l-Ausführung) (für 12 Probetafeln pro Halter)
	27210132	<u>Probengitter</u> (für 300 l-Ausführung) Abmessungen: (BxT) ca. 600 x 400 mm
	21990132	<u>Probengitter</u> Bodengitter aus GFK mit 4 Füßen, Maschenteilung 40 x 40 mm, passend für Prüfkammern in rechteckiger Bauweise (Kammergröße 400 l = 1 Gitter / Kammergröße 1000 l = 2 Gitter / Kammergröße 2000 l = 4 Gitter) Abmessungen: (BxT) ca. 680 x 760 mm
	09940132	<u>Abwasserhebeanlage</u> zur Anwendung bei der Abwasserbeseitigung unterhalb der Rückstauenebene, wenn kein Bodenablauf vorhanden ist.
	01590132	<u>Wasservollentsalzer behropur® B10dN, max. Durchfluss 300 l/h</u>
	01590232	<u>Wasservollentsalzer behropur® B22dN, max. Durchfluss 500 l/h</u>

Technische Änderungen vorbehalten.
TBD 606-Basic – V/2021