

TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät

(AB6000, AB6010)

Produktbeschreibung

Das TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät wurde entwickelt für die Durchführung von Abrieb- und Waschbarkeitstests auf beschichteten Oberflächen aller Art, wie z. B. Metall, Holz, Textil, Leder, Glas, Porzellan, Keramik uvm. Es dient zur Definition des Widerstandes, der zum Abkratzen von Farben, Lacken oder verwandten Produkten benötigt wird oder die Abnutzung bzw. des Farbverlustes durch nassen oder trockenen Abrieb. So können alltägliche Situationen, wie z. B. Waschvorgänge oder die allgemeine Abnutzung einer Oberfläche, simuliert werden.

Die Prüfung kann als "bestanden/nicht bestanden"-Test - mit einer vorher bestimmten Anzahl von Zyklen - durchgeführt oder die Mindestanzahl von regelmäßig ausgeführten Zyklen, bei dem eine Beschichtung versagt, festgelegt werden.

Das Automatische Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät verfügt über max. 4 Arbeitsstationen. Modellabhängig erlauben zwei integrierte Pumpen dem Benutzer mit bis zu vier Flüssigkeiten gleichzeitig zu arbeiten. Je Pumpe werden zwei Prüfstände gespeist, die separat gesteuert werden können. Mit dem höhenverstellbaren Prüfmittelhalter kann der Benutzer eine große Anzahl unterschiedlicher Tests sicher ausführen.

Flexible Anpassung an viele Tests

Das neue Gerät ermöglicht eine höchst flexible Anpassung an die gesamte Bandbreite der Waschbarkeits- und Scheuerprüfstestmöglichkeiten.

Es stehen vier Grundmodelle zur Verfügung. So sind sowohl 110V/220V-Modelle ohne Pumpen für Trockentest, als auch 110V/220V-Modelle mit Pumpen für Nassabriebtests erhältlich. Jedes Basisgerät ist komplett flexibel einsetzbar und erlaubt einen einfachen Wechsel der zu verwendenden Abriebwerkzeuge.

Mit geringfügigen Modifikationen ist es möglich, das Gerät an eine Vielzahl verschiedener Tests anzupassen.

Um die Bestellung der verschiedenen Module zu vereinfachen, finden Sie im Anhang eine spezielle Bestellmatrix.

Modernste Technologie

Das Automatische Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät wird von einem mikroprozessorgesteuerten Elektromotor angetrieben. Dieser ermöglicht eine präzise und konstante Geschwindigkeit mit einer Sinuskontrollkurve.

Die Bedienung erfolgt intuitiv über das 5-Tasten Menüinterface mit Triple-I-Anzeige (Intelligent-Illumination-Interface - intelligente Beleuchtungsanzeige). Dieses einzigartige System führt den Anwender durch die Menüstruktur des Prüfgerätes. Bei jedem Schritt des mehrsprachigen Bedienmenüs ermittelt das System, welche Tasten zur Auswahl benötigt werden. Das Ergebnis ist ein intuitiv zu bedienendes Bediensystem, welches durch weitere Informationen auf dem Display ergänzt wird.

Eigenschaften

- einfaches, intuitiv zu bedienendes Menüinterface mit Triple-I-Anzeige (Intelligent-Illumination-Interface - intelligente Beleuchtungsanzeige)
- Farbdisplay
- einfache Update-Möglichkeit
- kompatibel mit einer Vielzahl von Waschbarkeits- und Scheuerprüf-Zubehör-Werkzeugen
- manuelle Bewegung der Traverse möglich

Anwendungsgebiete

Beschichtungsindustrie, industrielle Verarbeitung, Laboratorien, Waschmittel-Industrie, Textil-Industrie, Holz- und Möbel-Industrie, Leder verarbeitende Industrie, Porzellan- und Keramikindustrie, Computerindustrie (Tastaturen), Spielzeugindustrie uvm..

Normen

DIN 53778, ASTM D2486, ASTM D4213, ASTM D4828, ASTM D3450, ISO 11998, ASTM FD 1319, ISO 105X12, Renault D431010, GME 60269, ECCA T11, EN 13523-11, EN 60730-1 und EN13300

Die normgerechte Durchführung der Prüfung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Norm.

Lieferumfang

Standard-Lieferung:

- 24V Adapter
- Stromkabel
- Bedienungsanleitung

Lieferung nur bei AB6000:

- TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät
- Schlauchmaterial
- Flüssigkeitsbehälter

Lieferung nur bei AB6010:

- TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät Basic

Spezifikationen

Technische Daten

Traversengeschwindigkeit:	1-60 Zyklen/Min.
Genauigkeit	
Traversengeschwindigkeit:	±1% der eingest. Geschwindigkeit
Hublänge:	20-300 mm
Genauigkeit Hublänge:	±0,01 mm
Pumpgeschwindigkeit:	0,0-3,0 ml/Min., 0,0-0,79 GPH

max. Prüfblechbreite:	70 mm
max. Prüfblechlänge:	350 mm
max. Prüfblechhöhe:	35 mm

Abmessung und Gewicht

Tiefe:	490 mm
Tiefe mit Pumpen:	530 mm
Breite:	640 mm
Höhe:	235 mm
Gewicht:	33 kg

Grundgerät

Stromversorgung:	100-240V/50-60Hz
Stromverbrauch:	max. 50 Watt
Display:	480 x 272 pixel TFT Display
Bedienung:	5 Navigationstasten (Maus/Keyboard optional)
Menüsprachen:	deutsch, englisch, spanisch, chinesisch, polnisch, türkisch, französisch, italienisch, russisch, japanisch

Bestellinformation

AB6000	TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät
AB6010	TQC Sheen Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät Basic

Zubehör

Um die Suche nach den passenden Zubehörteilen für den von Ihnen gewünschten Waschbarkeits- und Scheuertest zu erleichtern, finden Sie im Anhang an das Datenblatt eine Bestell-Matrix mit allen Zubehörteilen.

spezielle Pflege

- Reinigen Sie das Gerät sofort nach jedem Gebrauch.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Druckluft.
- Führen Sie niemals selbstständig Wartungs- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät durch. Dies sollte ausschließlich beim Hersteller geschehen.

Sicherheitshinweise

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer an einer geerdeten Sicherheitssteckdose angeschlossen ist.
- Wartungs- und Inspektionsarbeiten müssen in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Stecker gezogen wurde, bevor an elektronischen Bauteilen gearbeitet wird.
- Das Gerät niemals öffnen. Bei einer Fehlfunktion muss der Hersteller kontaktiert werden.

Haftungsausschluss

Das Recht zu technischen Änderungen wird vorbehalten.

Die Vollständigkeit der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Jeder Nutzer, der das Gerät für einen anderen Zweck als den beschriebenen Informationen im Datenblatt verwendet, handelt auf eigenes Risiko, ausgenommen, es liegt durch uns eine schriftliche Bestätigung vor, wonach das Produkt für den geplanten Einsatz geeignet ist.

Die Informationen in diesem Datenblatt unterliegen der regelmäßigen Anpassung angesichts neu gewonnener Erkenntnisse und unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktentwicklung.

Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.