

## Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät AB 5000 und AB 5005

Das TQC Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät wurde für die Durchführung von Abrieb- und Waschbarkeitstests auf beschichteten Oberflächen aller Art entwickelt, wie z. B. Metall, Holz, Textil, Leder, Glas, Porzellan, Keramik usw. Es dient zur Definition des Widerstandes von Farben, Lacken oder verwandten Produkten. Es können z. B. die Kratzbeständigkeit oder die Abnutzung durch nassen oder trockenen Abrieb getestet werden.

So können alltägliche Situationen simuliert werden wie z. B. Waschvorgänge oder die allgemeine Abnutzung einer Oberfläche.

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.

Viele Normen erfordern die Durchführung eines trockenen oder nassen Abrieb- und Scheuertests, um die Qualität der Beschichtung zu bestimmen. Wie z. B. in EN 13300. Diese Norm definiert ein Qualitäts-Ranking für die Innenbeschichtung bei Nassabrieb.

Das TQC Automatische Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät wird von einem mikroprozessorgesteuerten Elektromotor angetrieben. Dieser ermöglicht eine präzise und konstante Geschwindigkeit mit einer Sinuskontrollkurve. Die Bedienung erfolgt intuitiv und über einen Jog-Dial-Schalter und einem mehrsprachigen Menü auf einem großen beleuchteten Display.

Weiter verfügt das Gerät über 4 Arbeitsstationen. Die zwei integrierten Pumpen erlauben dem Benutzer mit zwei Flüssigkeiten gleichzeitig arbeiten. Je Pumpe werden zwei Prüfstände gespeist, die separat gesteuert werden können. Somit kann das TQC Automatische Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät aufgrund seiner Vielzahl von Einstellmöglichkeiten in allen nur denkbaren Industriezweigen eingesetzt werden. Mit dem höhenverstellbaren Prüfmittelhalter kann der Benutzer eine große Anzahl unterschiedlicher Tests sicher ausführen.



## Eigenschaften

- einfache, intuitive Bedienbarkeit
- digital einstellbare Flüssigkeitszufuhr
- mehrere Hub-/Schubgeschwindigkeiten, Hub-/Schublängen
- 4 Prüfstationen
- integrierte Flüssigkeitspumpen inkl. Zuleitung
- 4 programmierbare, 3 voreingestellte und 1 benutzerdefinierte Einstellung
- mehrsprachiges Menü
- höhenverstellbare Prüfmittelhalter
- viele verschiedene Prüfmittel lieferbar

## Spezifikationen

- Stromversorgung: 110V - 120V / 50/60Hz, 230V/ 50Hz
- Stromverbrauch: max. 80 Watt
- Schubgeschwindigkeit: 1 bis 60 Schübe/min.
- Genauigkeit der Prüfgeschwindigkeit:  $\pm 1\%$  der gewählten Geschwindigkeit
- Genauigkeit der Pumpgeschwindigkeit:  $\pm 1\%$  der gewählten Geschwindigkeit
- Genauigkeit der Hub-/Schublänge:  $\pm 1\%$  der gewählten Geschwindigkeit
- Hub-/Schublänge:
- max. Probenbreite:  $\pm 0,01\text{mm}$
- max. Probenstärke: 20 bis 300mm
- max. Probenlänge: 80mm pro Kanal
- Sicherheit: 35mm (in der Mitte des Kanals)
- Abmessung: 350mm
- Gewicht: Notausschalter, integriertes akustisches Signal  
250 x 350 x 650mm  
ca. 35kg

**Normen** ISO 11998, ASTM F1319, ASTM D2486, ASTM D3450, ASTM D4213, ASTM D4828, ASTM D4213-96

## Lieferumfang

TQC Automatisches Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät, 4 Arbeitsstationen, 2 x 2 Probenrahmen, Schlauchset und Flüssigkeitsbehälter, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung

***Achtung! Dies ist lediglich die Basisversion. Bürsten und Gewichte müssen separat bestellt werden. Sie finden eine Liste unserer verfügbaren Bürsten und Gewichte unter Zubehör.***

## BESTELLINFORMATION

### **Art. Nr. AB5000**

*TQC Automatisches Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät 230VAC / 50Hz*

### **Art. Nr. AB5005**

*TQC Automatisches Waschbarkeits- und Scheuerprüfgerät 110VAC / 50/60Hz*

### **Art. Nr. AB5210**

*TQC Basic Scrub Test 230VAC / 50Hz*

*Basic version of model AB5000, without dosing pumps, collecting tanks and light*

### **Art. Nr. AB5215**

*TQC Basic Scrub Test 110VAC / 50/60Hz*

*Basic version of model AB5005, without dosing pumps, collecting tanks and light*

**Nehmen Sie Verbindung zu uns auf !**

**Tel.: ++49(0) 2372-862868**

**Email : [olbrich.knowhow@t-online.de](mailto:olbrich.knowhow@t-online.de)**