

# STAUBKAMMER SK

## SK 500 / SK 1000



## ERFÜLLTE NORMEN UND VORSCHRIFTEN – SERIE SK

Die iTS-Staubkammern aus der SK-Serie ermöglichen normkonforme Prüfungen von *elektrischer Ausrüstung innerhalb eines Gehäuses* gegen das Eindringen von Staub. Es werden die nachfolgenden Normen und Spezifikationen für den Bereich *Staubprüfungen* erfüllt. Je nach Prüfungsbestandteil oder Norm werden ggf. Optionen benötigt.

Normen	Standard	Optional	Option
<b>IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013</b>	x		
<b>ISO 20653</b>	x		
<b>EN 60068-2-68 – Prüfung La2</b>	x		
<b>IEC 60598-1</b>	x		
<b>LV 124</b>	x		
<b>BMW GS 95003-4</b>	x		
<b>SAE 575 (mit Option)</b>		x	SK.OP-140 (12333)
<b>JIS D203 (mit Option)</b>		x	SK.OP-140 (12333)

## AUSFÜHRUNG STANDARDLIEFERUMFANG – SERIE SK

Die Staubkammer SK ist ein in sich geschlossenes System und kann durch die Rollen leicht im Testraum positioniert werden. Nach dem Anschluss der Anlage werden durch Verwendung von normierten Teststäuben in den SK-Staubkammern immer wieder reproduzierbare Tests durchgeführt.

SK - Serie	SK 500	SK 1000-8	SK 1000-10
<b>Prüfraum B x T x H [mm]</b>	500 x 500 x 1000	800 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000
<b>Türausschnitt B x H [mm]</b>	450 x 910	740 x 910	940 x 910
<b>Anzahl Türen mit 1 Scheibenwischer</b>	1	1	1
<b>Größe Sichtfenster B x H [mm]</b>	245 x 700	510 x 680	710 x 680
<b>Außenmaße B x T x H [mm]</b>	720 x 950 x 1050	1100 x 1850 x 1950	1300 x 1850 x 1950
<b>Kammengewicht [kg]</b>	300	530	550

**AUSFÜHRUNG STANDARDLIEFERUMFANG – SERIE SK**

SK - Serie	SK 500	SK 1000-8	SK 1000-10
<b>Anzahl Staubgebläse</b>	1	1	1
<b>Anzahl Unterdruckeinrichtungen</b>	1	1	1
<b>Prüfraumbeleuchtung</b>	Ja / LED	Ja / LED	Ja / LED
<b>Kabeldurchführung [Anzahl /ø mm]</b>	1 / 100	1 / 100	1 / 100
<b>Belastbarkeit Prüffrost [kg]</b>	50	100	100
<b>Position Bedienpanel</b>	links	links	links



## ÜBERSICHT: OPTIONEN - SERIE SK

Optionsnummer	Option	Checkbox
<b>SK.OP-030 (11834)</b>	DAkKS Kalibrierung des Unterdrucksensors und Durchflussmessers	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-131 (11848)</b>	Werkskalibrierung des Unterdrucksensors und Durchflussmessers	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-040 (11835)</b>	Zusätzlicher Zweit-Durchflussmesser (0-60 l/h)	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-041 (11836)</b>	DAkKS Kalibrierung des Zweit-Durchflussmessers (0-60 l/h)	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-141 (11849)</b>	Werkskalibrierung des Zweit-Durchflussmessers (0-60 l/h)	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-042 (12322)</b>	Zusätzliche Unterdruckeinrichtung (max. 3 pro Staubkammer)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-132 (14541)</b>	DAkKS Kalibrierung des Unterdrucksensors und Durchflussmessers (SK.OP-042)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-133 (14542)</b>	Werkskalibrierung des Unterdrucksensors und Durchflussmessers (SK.OP-042)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-045 (12279)</b>	Minderpreis Kammer ohne Unterdruckeinrichtung	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-046 (12319)</b>	Handschuhe im Fenster der Kammertür	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-070 (11839)</b>	Seitenwand als Schott	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-081 (12325)</b>	1 phasige Prüfraumsteckdose	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-090 (11841)</b>	Zusätzliche Rohrdurchführung 100 mm	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-091 (11842)</b>	Zusätzliche Rohrdurchführung 150 mm	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-092 (11843)</b>	Zusätzliche Rohrdurchführung 200 mm	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-093 (11844)</b>	Zusätzliche Rohrdurchführung 250 mm	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-100 (11845)</b>	Traglastgitter mit erhöhter Flächenlast	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-140 (12333)</b>	SAE Düsen für SAE und JIS Test	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-200 (12289)</b>	Datenaufzeichnung inkl. ITS Companion App – Basic	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-210 (12290)</b>	Ethernet Schnittstelle für Datenaufzeichnung inkl. ITS Companion App - Pro	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-212 (14583)</b>	ITS Companion App – Pro Plus	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-220 (12291)</b>	Programmierbarer Digital-Kanal	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-224 (14545)</b>	Zusätzlicher programmierbarer Digital Kanal (2/3/4. Kanal)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-225 (14543)</b>	Not-Halt Abschaltung der Staubkammer von Extern	<input type="checkbox"/>
<b>SK.OP-226 (14544)</b>	Sicherheitssignal der Staubkammer für bauseitige Leitwarte	<input type="checkbox"/>

Eine Beschreibung der einzelnen Optionen erfolgt nachfolgend.

## ÜBERSICHT: ZUBEHÖR - SERIE SK

Zubehörnummer	Zubehör	Menge [kg]	Checkbox
<b>SK.ZB-020 (11853)</b>	Talkumstaub nach DIN EN IEC 60529		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-030 (11854)</b>	Arizona Staub A2 nach ISO 12103-1		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-035 (14538)</b>	Arizona Staub A2 quarzfrei nach ISO 12103-1		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-040 (11855)</b>	China Staub fein nach FLTM BZ106-01		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-080 (11859)</b>	Arizona Staub fein nach SAE J 726		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-090 (11860)</b>	Prüfstaub nach ECE R 16		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-095 (12318)</b>	Prüfstaub nach DIN EN 40050-9		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-070 (11858)</b>	Starter Kit Staubkammer Serie SK		<input type="checkbox"/>
<b>SK.ZB-060 (11857)</b>	Testleck für Unterdruckeinrichtung		<input type="checkbox"/>

Eine Beschreibung des Zubehörs erfolgt nachfolgend.

## ANMERKUNG

Konstruktive und ausführungstechnische Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten.  
Dieses gilt für die gesamte technische Beschreibung.

### **iTS GmbH**

INNOVATIVE TEST  
& MEASUREMENT SYSTEMS

Industriestraße 18  
47589 Uedem / Germany

Internet: [www.its-gmbh.de/](http://www.its-gmbh.de/)

Email: [info@its-gmbh.de](mailto:info@its-gmbh.de)

Tel.: +49 2825 - 30798-0

Fax: +49 2825 - 30798-20