

S503

Relative Feuchte Kalibrator



Der Feuchtgenerator der S503 Serie generiert sehr schnell eine genaue und stabile Feuchte in der Testkammer. Dies ermöglicht Benutzern von Feuchtesensoren, Transmittern und Handmessgeräten eine Kalibrierung oder Überprüfung der entsprechenden Messgeräte.

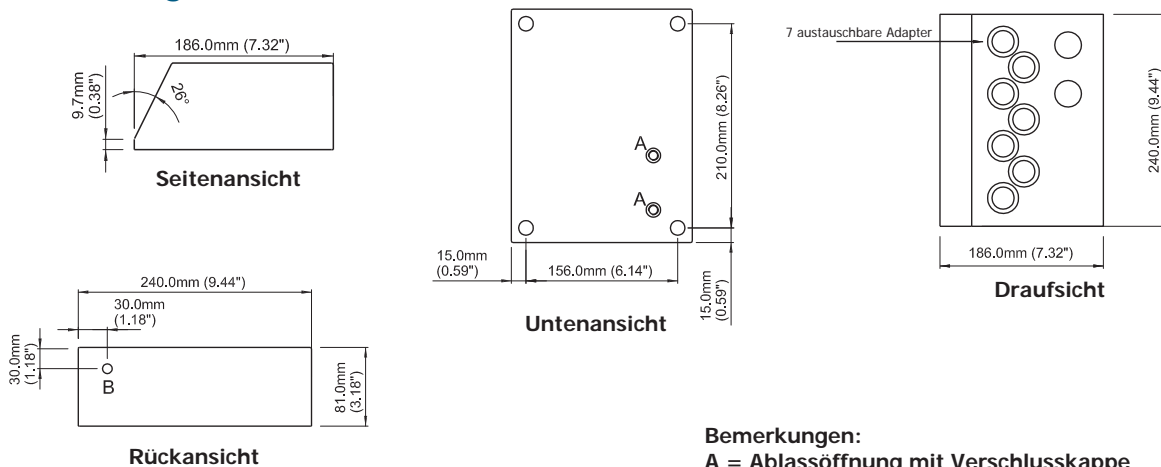
Highlights

- Feuchtgenerierung zwischen 10%rF und 90%rF
- Sehr leicht und dadurch sehr portabel
- Schnelle Stabilisierung der Feuchte in der Kammer
- Referenzhygrometer erhältlich - optional
- Kalibrierung verschiedener Sensoren zur gleichen Zeit

Technische Spezifikation

Feuchte	
Generierter Messbereich	10%rF bis 90%rF in 0,1%rF Schritten
Genauigkeit	< +/-2%rF (5-95%rF)
Stabilität in der Testkammer	< +/-0,5%rF
Stabilisierungsdauer	<10 Minuten (bis zum Erreichen des eingestellten Wertes)
Temperatur	
Temperaturgenauigkeit	±0.3°C – interne Referenz
Betriebstemperaturbereich	+15 to +35°C
Elektrischen Anschlüsse für Testsensoren	
Volt Eingänge	0–1, 0–5, 0–10 V
Strom Eingang	4–20 mA
Versorgungsspannung	15 V DC, ±10% bei max.30 mA
Allgemein	
Sensoradapter	7 Adapter für Größen zwischen 5 und 25mm (mit passenden Blindstopfen)
Trockenkammer	25gr. Fassungsvermögen
Feuchtkammer	25ml Fassungsvermögen für destilliertes Wasser
Anzeige	3½ digit LCD (13mm Zahlengröße)
Spannungsversorgung	12 V DC (über einen 100-240V AC Adapter – wird mitgeliefert)
Gewicht	1.85kg

Abmessungen



Bemerkungen:
A = Ablassöffnung mit Verschlusskappe
B = Anschluss der Spannungsversorgung

Zubehör und Ersatzteile

250gr. Trocknungsmittel (Orange)	A000171
ø18.5 mm Kunststoffadapter für ø8 mm Sensoren	A000180
ø18.5 mm Kunststoffadapter für ø12 mm Sensoren	A000190
ø18.5mm (0.73") Blindstopfen	A000200
Transportkoffer für den S503	A000230
Wasserflasche (250ml, mit destilliertem Wasser)	A000242
Wechselwerkzeug für die Adapter	A000265
Edelstahlanschlussadapter für den Optidew	A000272
Kunststoffadapter von 18,5mm auf 3mm (für den Temperatursensor vom Optidew)	A000273
Blindstopfen für den Optidew Adapter	A000277
Blindstopfen für den Temperaturadapter vom Optidew	A000278
Aluminium Adapter & Blindstopfen (wird vom Kunden modifiziert) M30x1	A000280
Aluminium Adapter mit kundenspezifischen Durchmesser und Blindstopfen (M30x1)	A000280X
Aluminium Adapter für ø12 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000281
Aluminium Adapter für ø13,5 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000282
Aluminium Adapter für ø14 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000283
Aluminium Adapter für ø15 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000284
Aluminium Adapter für ø18,5 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000285
Aluminium Adapter für ø19 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000286
Aluminium Adapter für ø24 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000287
Aluminium Adapter für ø25 mm Sensoren, inkl. Blindstopfen (M30x1)	A000288
Optidew Vision Referenzhygrometer mit Sensor	OPT-V-01
Referenzsensor	HT757T00



S503-DIG-SET



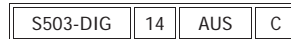
S503-DIG-LC

Bestell-Code

Um einen Bestell-Code zu bekommen, der alle wichtigen Informationen beinhaltet, sollten die relevanten Features aus den unten aufgeführten Tabellen gewählt und der Reihe nach geordnet werden (angefangen mit dem Grundmodell): „Feature A“ + „Feature B“ + „Feature C“ + „Feature D“

Beispiel: S503-DIG+14+AUS+C

Relative Feuchte Kalibrator mit 7 Adapter für 14mm Sensoren, Standard-Spannungsversorgung für Australien und Anzeige in °C



Grundmodell {Feature A}	
S503 mit 7 vom Kunden spezifizierten Adaptern, Adapter für die Spannungsversorgung, Trocknungsmittel und Wechselwerkzeug	S503-DIG
S503-DIG mit einer größeren Testkammer (um 0,54 Liter erweitert)	S503-DIG-LC
S503 mit Adapter für den Optidew Vision und 5 vom Kunden spezifizierten Adaptern, Adapter für die Spannungsversorgung, Trocknungsmittel, Wechselwerkzeug	S503-DIG-OPT
S503 mit einem Handhygrometer (inkl. Kalibrierzertifikat) als Referenz, 7 vom Kunden spezifizierten Adaptern, Adapter für die Spannungsversorgung, Trocknungsmittel, Wasserflasche (ohne Wasser), Wechselwerkzeug und Transportkoffer.	S503-DIG-SET

Adapter {Feature B}	
12mm Adapter	12
13,5mm Adapter	13.5
14mm Adapter	14
15mm Adapter	15
18,5mm Adapter	18.5
19mm Adapter	19
24mm Adapter	24
25mm Adapter	25

Anzeige {Feature D}	
Anzeige in °C	C
Anzeige in °F	F

Spannungsversorgung {Feature C}	
Spannungsversorgung für Australien	AUS
Spannungsversorgung für Europa	EUR
Spannungsversorgung für Nord-Amerika	NA
Spannungsversorgung für Groß-Britannien	UK