

Informations - Angebot

Stand : 12 / 2010

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben
Preisstellung : aussch. Versand- und Verp.-Kosten (bei Inlandsversand : EUR 15,- zzgl. notwendige Spez.-Verp. von EUR 43,-), ,
ohne Transp.-Versicherung (auf Wunsch gegen geringen Mehrpreis von 0,5 % vom Warenwert möglich), + MwSt
Lieferzeit : ca. 20 - 30 Werktage, je nach Bestellzeitpunkt und Verfügbarkeit; falls dringender Bedarf, bitte speziell erfragen
Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug; abweichende Konditionen, z.B. Vorkasse, vorbehalten
Sofern eine Zahlung mit Skontoabzug gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

Taupunktmessgerät DEWCHECKER prädestiniert für z.B. Wärmebehandlungsanlagen

1a) Taupunktmessgerät Dewchecker 1.0 / 230 V

zur Taupunktmessung von Gasen
ausgeführt als tragbares Tischgehäuse, mit frontseitigem Analogmessgerät
Abmessungen : 330 x 250 x 240 mm , Gewicht : ca. 20 kg
Hilfsspannung : 230 V AC +/- 10 % , 50 / 60 Hz
Messbereich : - 25 ... 0 ... + 20 °C TP



Bzgl. des **Messprinzips** verweisen wir auf die Hinweise auf unserer Internetseite
www.schriever-schulz.de/dewchecker.htm

einschl. listenmäßigem Zubehör (u.a. Bedienungsanleitung in deutsch, Anschlusskabel, Filterwatte,
Politurwatte, Reinigungsstäbchen, Politurpaste, 1 Anschluss Schlauch mit und ohne Filter,
sowie Ersatzmaterial, wie 2 Soffittenlampen, 1 Pumpenmembrane, 1 Pumpenkopf, 2 Feinsicherungen 2,5 A)

wahlweise :

1b) Taupunktmessgerät Dewchecker 1.0 / 115 V

Ausführung wie Pos. 1a, jedoch **Hilfsspannung : 115 V AC** +/- 10 % , 50 / 60 Hz

wahlweise (bzgl. der **Unterschiede zwischen den beiden Grundtypen**
verweisen wir auf die Folgeseite)

2a) Taupunktmessgerät Dewchecker 2.0 / 230 V

ähnlich Pos. 1, d.h. ausgeführt als tragbares Tischgehäuse
Abmessungen : 545 x 300 x 280 mm , Gewicht : ca. 18 kg
Hilfsspannung : 230 V AC +/- 10 % , 50 / 60 Hz
Messbereich
für Keramik-Taupunktsensor -80 ... + 20 °C TP
für Spiegeltaupunkt - 40 ... 0 ... + 25 °C TP mit gespeicherter Anzeige
mit 2 Digitalanzeigen, je 1 Stück für den gekühlten Spiegelsensor bzw. Keramik-Taupunktsensor
sonstige technische Unterschiede gem. Beschreibung auf Folgeseite
einschl. listenmäßigem Zubehör (u.a. Bedienungsanleitung , Netzkabel, Filterwatte)



wahlweise :

2b) Taupunktmessgerät Dewchecker 2.0 / 115 V

Ausführung wie Pos. 2a, jedoch **Hilfsspannung : 115 V AC** +/- 10 % , 50 / 60 Hz

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Bzgl. der weiteren , speziell für den **Härtereisektor** entwickelten bzw. für den **Wärmebehandlungsbereich**
prädestinierten Geräte verweisen wir u.a. auf unsere Internetseite

www.schriever-schulz.de/haerterei-komponenten.htm

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

* Im Internet unter www.schriever-schulz.de * E-Mail: info@schriever-schulz.de / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

*** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor *** / Fax ++49 (0)511 86 41 56

Unterschiede zwischen den beiden DEWCHECKER - Typen

Der **DEWCHECKER 1.0** ist ein Betriebskontrollgerät, um Ofenatmosphären zu überwachen. Die Gastaupunkttemperatur wird über eine Spiegelmessung bestimmt, d.h. das Gas wird über einen gekühlten Spiegel geführt. Sobald die Gastaupunkttemperatur erreicht wird, beschlägt der Spiegel und die gespeicherte Temperatur ist analog und digital ablesbar.

Der Messbereich ist beim Dewchecker 1 :

-30 ... +20 °C Taupunkttemperatur;

ein zusätzlicher Stromausgang steht nicht zur Verfügung!



Dieses Kontrollgerät ist ausreichend zur Überwachung von allen Aufkohlungsatmosphären in allen möglichen Härteöfen und auch für alle gängigen Gasgeneratoren.

Achtung : Sobald reine Gase wie z.B. Stickstoff, Argon, Helium überwacht werden müssen, reicht der Messbereich des Dewchecker 1 nicht mehr aus!

Hierfür ist der **DEWCHECKER 2.0** prädestiniert, der mit 2 separaten Messsystemen ausgerüstet ist.

Das 1. Messsystem arbeitet wie beim DEWCHECKER 1 mit der Gastaupunkttemperaturkontrolle über eine Spiegelmessung, allerdings mit einem erweitertem Messbereich bis -50 °C Taupunkttemperatur. Ein 2. System arbeitet mit einem kapazitiven Gastaupunktfühler mit einem Messbereich von -80 ... +20 °C Taupunkttemperatur.



Leider ist die Messung mit einem kapazitiven Messsystem nicht so genau und driftet auch innerhalb eines Jahres abhängig von der Gaszusammensetzung so weit, dass eine definierte Toleranz nicht einzuhalten ist. Deshalb wurde die Ausführung DEWCHECKER 2.0 mit 2 Messsystemen gewählt, um das kapazitive Messsystem im Bereich der sehr genauen Spiegelmethode kalibrieren zu können. Im Bereich von -50 °Tp bis -80 °Tp ist dann die mögliche Messunsicherheit in Grenzen von +/- 2 °Tp, was sicherlich akzeptierbar sein dürfte.

Bei dem DEWCHECKER 2.0 steht ein genormtes Ausgangssignal von 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA für den Messbereich -80 ... +20 °Tp zur Verfügung.