

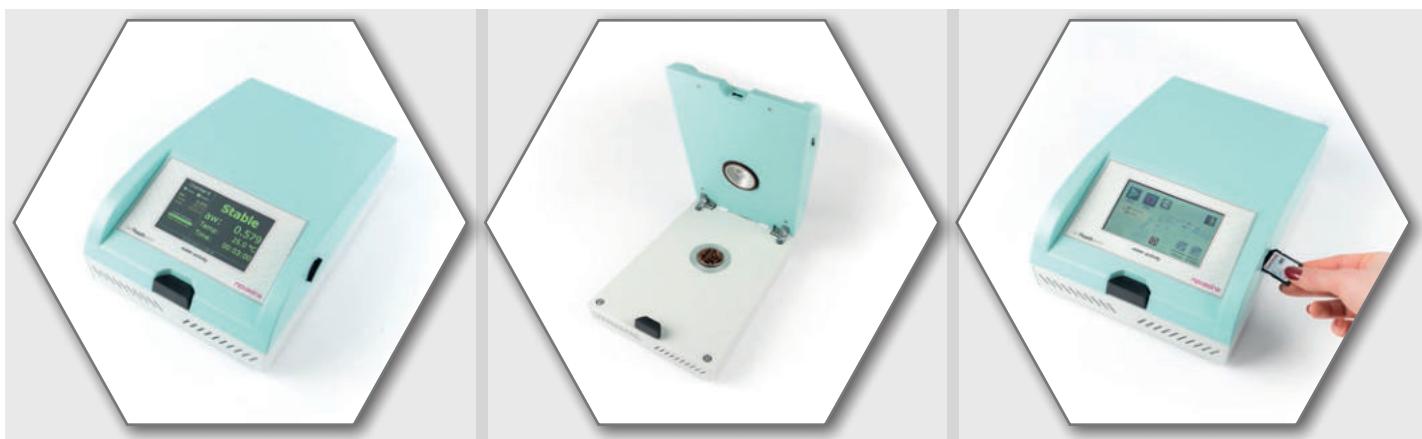
LabTouch-aw

Wasseraktivitätsmessung

Ideal für Labor und Produktion

Flexibles und schnelles Wasseraktivitätsmessgerät mit grossem Touch-Screen. Einfach zu bedienen, sehr gut geeignet für AT-Line Messungen in Produktion oder zur genauen aW-Wert-Bestimmung im QS-Lab.

aW-Messgerät für viele Proben, unabhängig ob flüssig, gelartig oder fest. Mit seinem ergonomischen Design und Touch-Screen macht er die Wasseraktivitäts-Messung so einfach wie nie zuvor. Eine Temperatur-Teilregerlung sowie integrierte Probenoberflächen-Temperaturmessung ermöglichen genaue und reproduzierbare Messwerte. Verschiedene Messmodi bieten dem Anwender die Möglichkeit, entweder eine Schnellmessung an der Produktionslinie oder eine genaue aW-Bestimmung zur Qualitätssicherung der Produkte durchzuführen.



Messgerät-Spezifikationen

	LabTouch-aw
Versionen	BASIC und ADVANCED
Netzanschluss	5 VDC, +/-6%, max. Leistungsaufnahme 10W
Stromversorgung	90...264 VAC 50/60 Hz
Display	4.3" LC-Farbdisplay
Kommunikation	> USB für PC / Drucker (Advanced) > SD/SD _{HC} -Karte (Basic und Advanced)
Gehäuse	> Zeiteiliges PC/ABS Gehäuse, Gewicht: 2.8kg > Dimensionen (L x B x H) = 200x285x105mm
Messkammer Volumen	15mL
Dimensionen Probenbehälter	Durchmesser 30mm x Höhe 14mm
Schutzklasse	IP22
21CFR 11	teilweise konform

Mess-Spezifikationen

	Parameter	
	Wasseraktivität	Temperatur
Messprinzip	Elektrolytisch	Oberflächen-IR und NTC
Messbereich	0.030...1.000aw	5...45°C (41...113°F)
Justierbereich	0.110...0.970aw	N/A
Auflösung	0.001aw	0.1°C
Genauigkeit	+/-0.005aw innerhalb Justierbereich	+/-0.10°C
Präzision	+/-0.003aw innerhalb Justierbereich*	+/-0.1°C
Wiederholbarkeit	+/-0.002aw innerhalb Justierbereich*	N/A
Temperaturkontrolle	Programmierbare Messtemperatur im Bereich von 15...30°C (59...86°F)*	
Justierpunkt (%rH)	11%, 33%, 53%, 58%, 75%, 84%, 90%, 97%	

Anwendungsbereich





LabTouch-aw mit CM-2 Sensor 260 1916

- Messinstrument LabTouch-aw advanced
- Netzadapter Euro und US
- SD Memory Karte 8 GB
- 4 SAL-T: 33, 58, 75, 84% rF
- 40 ePW Probenschalen
- 5 x Ersatz Vorfiler weiss
- USB-Stick mit Bedienungsanleitung
- USB/RS-232 Interface-Kabel
- Werks-Kalibrierzertifikat
- Quick-Mode für Schnellmessung



LabTouch-aw mit CM-3 Sensor 260 1917

- Messinstrument LabTouch-aw advanced
- Netzadapter Euro und US
- SD Memory Karte 8 GB
- 4 SAL-T: 33, 58, 75, 84% rF
- 40 ePW Probenschalen
- 5 x Ersatz Vorfiler weiss
- USB-Stick mit Bedienungsanleitung
- USB/RS-232 Interface-Kabel
- Werks-Kalibrierzertifikat
- Quick-Mode für Schnellmessung



Netzadapter EU/US 260 0505

Zum Betreiben des LabStart / LabSwift / LabTouch.
Achtung: Bitte verwenden Sie nur den von Novasina gelieferten Netzadapter.



ePW Dispenser 260 1584

5 Dispenser mit je 20 Stk. Einweg-Probemessschalen sowie eine Halterung für die Dispenser.



SAL-T Salztabletten

Feuchtestandards auf der Basis von gesättigten Salzlösungen in Kunststofftablette, mit feuchte-durchlässiger Membran. Jedes Salz wird in einer gut schliessenden Dose geliefert.

Wichtig: Bitte konsultieren Sie die Bedienungsanleitung des Instruments um zu sehen, welche Feuchtepunkte justiert werden können.

Feuchtigkeit - keits - werte	P/N	Name	Justie - rung	Kalib - ration
4 %	111 7440	SAL-T 4		X
6 %	111 6453	SAL-T 6		X
11 %	111 0930	SAL-T 11	X	X
23 %	260 0960	SAL-T 23		X
33 %	111 0932	SAL-T 33	X	X
43 %	260 0961	SAL-T 43		X
53 %	111 0934	SAL-T 53	X	X
58 %	260 0189	SAL-T 58	X	X
75 %	111 0936	SAL-T 75	X	X
84 %	111 9886	SAL-T 84	X	X
90 %	111 0938	SAL-T 90	X	X
97 %	111 9887	SAL-T 97	X	X
100 %	260 1619	SAL-T 100		X

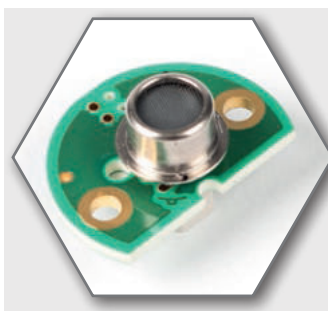


SAL-T/C Salztabletten

mit europäisch anerkanntem Zertifikat Feuchtestandards auf der Basis von gesättigten Salzlösungen in Kunststofftablette, mit feuchte-durchlässiger Membran. Jedes Salz wird mit UKAS Zertifikat, in einer gut schliessenden Dose geliefert.

Wichtig: Bitte konsultieren Sie die Bedienungsanleitung des Instruments um zu sehen, welche Feuchtepunkte justiert werden können. Die weiteren SAL-T können zur Verifizierung verwendet werden.

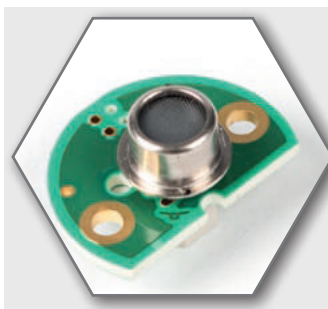
Feuchtigkeit - keits - werte	P/N	Name	Justie - rung	Kalib - ration
6 %	111 7000	SAL-T/C 6		
11 %	111 1056	SAL-T/C 11	X	X
33 %	111 1057	SAL-T/C 33	X	X
53 %	111 1060	SAL-T/C 53	X	X
58 %	260 0190	SAL-T/C 58	X	X
75 %	111 1063	SAL-T/C 75	X	X
84 %	260 0276	SAL-T/C 84	X	X
90 %	111 1065	SAL-T/C 90	X	X
97 %	111 9981	SAL-T/C 97	X	X



CM-2 Messzelle 111 9983

Austauschbares intelligentes und werkkalibriertes Messzellensystem auf der Basis der Novasina „Novalyte“ Technologie. Die aktive Heizung verhindert eine Kondensation am Feuchtemesselement.

Achtung: Auf keinen Fall den vorderen Bereich der Messzelle mit Händen oder einem anderen Gegenstand berühren!

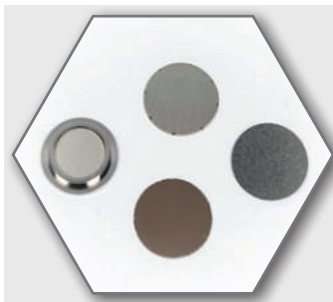


CM-3 Messzelle 111 1615

Austauschbares intelligentes und werkseitig kalibriertes Messzellensystem auf Basis der Novasina „Novalyte“-Technologie. Die aktive Heizung verhindert Kondensation am Feuchtemesselement.

Dieser spezielle Sensor wird nicht von Alkohol-(Ethanol) beeinflusst.

Achtung: Auf keinen Fall den vorderen Bereich der Messzelle mit Händen oder einem anderen Gegenstand berühren!



Spezial Schutzfilter zum Schutz der Messzellen

111 1001 -> eVC-21 (10 Stk.)

111 0995 -> eVALC (10 Stk.)

111 7212 -> Redox (1 Stk.)

111 1003 -> eVC-26 (2 Stk.)

Diverse Filter zum Schutz des Sensors gegen z.B. aggressive Dämpfe, Alkohole, mechanische Abnutzung usw.

-> Für detaillierte Informationen betreffend dem geeignetsten Filter für Ihre Anwendung konsultieren Sie bitte das Novasina Filterdatenblatt.

New



Regenerations-Kit

260 1962

Regenerations-Kit mit Aktivkohle für die Sensor-Regeneration nach Messung von Proben mit starken Aromen wie Gewürze, Kräuter, ätherischen Ölen sowie Süßwaren wie gefüllte Bonbons und Kaugummi.



Ersatzteile zu Messkopf LabStart-aw/LabSwift-aw/LabTouch-aw

260 0211 Dichtungsring: 1

260 0183 Vorfilter weiss: 2

260 0210 Spannring: 3

1 Dichtungsring

2 Vorfilter weiss, 5 Stk.

3 Spannring zum Festklemmen von chemischen Schutzfilter

zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle

Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria

Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7

Email: office@labworld.at