

Feuchtebestimmer ULTRA X 3081/ 3081WQ ULTRA X 3081D/ 3081WQD



Zum Bestimmen des Feuchtegehaltes in fast allen flüssigen bis festen Materialien, Probenvolumen 485 ccm.

Das Prinzip ist: Trocknen bis 360 °C bei gleichzeitigem Wiegen.

Geeignet für den Betrieb direkt an Produktionsstätten und im Labor.



Nahezu 70 Jahre Erfahrung in Verbindung mit innovativer Technologie sind die Grundlage der ULTRA X Feuchtebestimmer. Präzisions-Wägetechnik, einfache Bedienung, gute Funktionalität, Design und robuste Bauart wurden praxisgerecht kombiniert.

Bedienung



Probe einwiegen, Strahler darüber schwenken und einschalten, die Messung endet bei Gewichtskonstanz. Parameter werden mit drei Tasten im Menü eingestellt. Neben Feuchte und Feststoff können nach Wahl weitere Messauswertungen angezeigt werden.

Der Feuchtegehalt kann über einen Timer oder die **Abschaltautomatik** ermittelt werden. Für die Abschaltautomatik werden drei Kriterien **individuell** gemäß der Produkt-eigenschaften eingestellt: Abfrageintervall, Gewichtsabnahme und Abfragebeginn.

Das Messergebnis bleibt bis zur nächsten Bedienung des Gerätes im Display erhalten.

! Die wiederverwendbaren Edelstahl-Probenschalen, Größe: 110 x 230 x 18 mm ermöglichen ein höheres Einwaagevolumen und bedeuten laufende **Kostensparnis**. !

Feuchtebestimmer ULTRA X 3081/ 3081WQ

Für den ULTRA X 3081/ 3081 WQ ist ein separater **Drucker** lieferbar. Der Ausdruck aller Daten erfolgt **GLP-gerecht**. Zwischenwerte können bei Bedarf in wählbaren Intervallen ausgedruckt werden.

Alle Daten werden außerdem über die serielle RS 232-Schnittstelle und USB ausgegeben.



ULTRA X 3093

Technische Daten

ULTRA X 3081 / ULTRA X 3081WQ

Waage:

Wägebereich	400 g
Auflösung	0,001 g
Probenvolumen	max. 360 cm ³
Waagschale	110 x 230 mm



Für die Feuchtebestimmung:

Einwaage	beliebig, empfohlen ab 20 g
Strahlerleistung	2 x 250W/ 2 x 400 W
Automatik	automatisches Trocknen bis zur Gewichtskonstanz, nach 3 Kriterien einstellbar: Abfragebeginn, Abfrageintervall, Gewichtsverlust/Abfrageintervall
Timer	1 - 180 Minuten
Temperatur	von 40°C bis 200°C/ 120°C bis ca. 360 °C
Messauswertung	% Feuchte % Trockenmasse % Feuchte ATRO g Feststoff/ kg g Restgewicht
Messgenauigkeit	0,01%
Geräte Identifikation	4-stellige Geräte ID zur Identifikation des Gerätes
Menüsperre	Das Menü kann über eine Pin gesperrt werden, um versehentliches Verstellen der Parameter auszuschließen. Der Menüpunkt CAL ist weiter verfügbar.

Kommunikation:

Datenausgang	RS 232 / USB
Datenausgabe	alle Wäge- und Messdaten GLP-gerecht mit ID, Startzeit, variablem Intervallausdruck wahlweise, Datum, Uhrzeit, Gesamtmesszeit usw.

Mit **Software ULTRA X DataChannel** an PC übertragbar als .xls Datei in Microsoft Excel, .html Datei, .xml Datei und .txt Datei.

Für den Betrieb:

Netzanschluss	230 V 20%/ + 15 %
Netzfrequenz	48 63 Hz
Leistungsaufnahme	275W/ 450 W
Abmessungen	ca. B 385 x T 300 x H 240 mm über alles
Gewicht	ca. 13,0 kg

Zubehör:

Bestellnummer:

Verwendung:

Edelstahl-Trocknungsschale	1000288	Probenträger (2 Stück im Lieferumfang enthalten)
Schalenzange	1000230	zum anheben der Schale (Im Lieferumfang enthalten)
Netzkabel	1000190	Netzanschluss (im Lieferumfang enthalten)
Kalibriergewicht F1 200 g	1000403	zum kalibrieren der Waage
Alufolien 130 x 260 x 0,03 mm	1000013	zur Auflage auf die Trocknungsschale
Folienpresse	1000063	zum Formen der Alufolien



Verbrauchsmaterial:

Druckerpapier 58 mm	1000234	für separaten Drucker
Thermopapier, laut Hersteller 10 Jahre haltbar		
Keramikstrahler 250 W	1000317	Ersatzteil
Keramikstrahler 400W	1000318	Ersatzteil

Technische Änderungen vorbehalten



a & p instruments e.K.

Inh. Peter Ukena
Kluckhofer Weg 61, D-32657 Lemgo,
Tel. +49 (0)5232 9778-0, Fax +49 (0)5232 9778-20
Internet: www.apinstruments.de, Email: info@apinstruments.de