

Feuchtebestimmer ULTRA X 3011HQ ULTRA X 3011HQD



Zum Bestimmen des Feuchtegehaltes
in nahezu allen *temperaturunempfindlichen*
flüssigen, festen und pastösen Materialien.

Das Prinzip ist: Trocknen bis 600 °C !
bei gleichzeitigem Wiegen.

Geeignet für den Betrieb direkt an
Produktionsstätten und im Labor.



Nahezu 70 Jahre Erfahrung in Verbindung mit zeitgemäßer 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, Messung startet automatisch und endet bei Gewichtskonstanz. Alle Parameter, können im Menü über drei Tasten geändert werden. Das Menü wird im LC-Display angezeigt. Ebenso ist die Strahlungstemperatur von 105°C bis **600 °C** einstellbar.

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 sind drei Kriterien **individuell** gemäß der Produkteigenschaften einstellbar: Abfragebeginn, Gewichtsabnahme und Abfrageintervall. Das Messergebnis bleibt bis zur nächsten Bedienung des Gerätes im Display erhalten.

Die **wiederverwendbaren Edelstahl-Probenschalen** bedeuten laufende **Kostenersparnis**.

- ! Mehr Möglichkeiten in der Produktuntersuchung durch !
 - Temperatur bis 600°C

Feuchtebestimmer ULTRA X 3011HQD

Der ULTRA X 3011HQ ist alternativ mit und ohne **eingebauten 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.

Der Drucker ist abschaltbar.



Technische Daten

ULTRA X 3011HQ / ULTRA X 3011HQD

Waage:

Wägebereich	bis 200 g
Auflösung	0,001 g
Probenvolumen	max. 95 cm ³
Waagschale	110 mm Durchmesser



Für die Feuchtebestimmung:

Einwaage	beliebig, empfohlen ab 4 g
Strahlerleistung	375W
Automatik	automatisches Trocknen bis zur Gewichtskonstanz, nach 3 Kriterien einstellbar: Abfragebeginn, Abfrageintervall, Gewichtsverlust/Abfrageintervall
Timer	1 bis 180 Min.
Temperatart	von 120°C bis 600 °C einstellbar
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	V24 RS 232
Datenausgabe	alle Wäge- und Messdaten GLP-gerecht mit 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	400 W
Abmessungen	ca. B 385 x T 275 x H 420 mm über alles

Zubehör:

Zubehör:	Bestellnummer:	Verwendung:
Edelstahl-Trocknungsschale	1000282	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 mm x 0,03 mm	1000017	zur Auflage auf die Trocknungsschale
Folienpresse	1000123	zum Formen der Alufolien

Verbrauchsmaterial:

Druckerpapier 58 mm	100 234	bei eingebautem Drucker
Thermopapier, laut Hersteller mind. 10 Jahre haltbar		

Quarzstrahler 375W	1000139	Ersatzteil
--------------------	---------	------------



Technische Änderungen vorbehalten



A & P Instruments GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede

Telefon: +49 (0) 2903 9769930
E-Mail: info@apinstruments.de
Webseite: www.apinstruments.de