

Feuchtebestimmer ULTRA X 3031 ULTRA X 3031D



Zum Bestimmen des Feuchtegehaltes in nahezu allen flüssigen, festen und pastösen Materialien speziell für Gips.

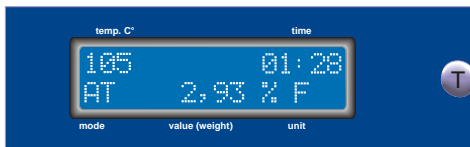
Das Prinzip ist: Trocknen bis 360 °C bei gleichzeitigem Wiegen.

Geeignet für den Betrieb direkt an Produktionsstätten und im Labor.



Über 60 Jahre Erfahrung in Verbindung mit zeitgemäßer Technologie sind die Grundlage der ULTRA X Feuchtemessgeräte. 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. Mit dem **Hellstrahler** wird Bergfeuchte gemessen, mit dem **Quarzstrahler** wird Kristallwasser bestimmt. **Beide Strahler können getrennt von einander auf Timer oder Automatik betrieben werden.**

Neben Feuchte und Feststoff besteht die Möglichkeit weitere Messauswertungen zu wählen.. 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 **Kostensparnis**.

Feuchtebestimmer ULTRA X 3031D

Der ULTRA X 3031 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 ausgegeben. Der Drucker ist abschaltbar.

Modell ULTRA X 3031 D	
Datum	: 13.04.13
Uhrzeit	: 12:04 Uhr

Temperatur	: 45 °C
Preflash	: 1 %
Halbautomatik:	
Beginn in	: 3 min
Abnahme von:	: 8 mg
innerhalb	: 28 sec
Einwaage	: 25,535 g

Messwert:	0,92% Feuchte
Messzeit:	04:17 Min
Datum:	13.04.13
Uhrzeit:	12:08 Uhr

Technische Daten

ULTRA X 3031 / ULTRA X 3031D

Waage:

Wägebereich	bis 750 g
Auflösung	0,001 g
Probenvolumen	max. 95 cm ³
Waagschale	110 mm Durchmesser



Für die Feuchtebestimmung:

Einwaage	beliebig ab ca. 1 g, empfohlen ab 4 g
Strahlerleistung	250 Watt/ 375W
Automatik	automatisches Trocknen bis zur Gewichtskonstanz, nach 3 Kriterien einstellbar: Abfragebeginn, Abfrageintervall, Gewichtsverlust/Abfrageintervall
Timer	1 bis 180 Min.
Temperaturart	von 40°C bis 180 °C / 360 °C einstellbar
Messauswertung	% Feuchte % Trockenmasse % Feuchte ATRO g Feststoff/ kg
Messgenauigkeit	0,01%

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
Gewicht	ca. 9,0 kg

Zubehör:

Edelstahl-Trocknungsschale	1000282
Schalenzange	10000230
Netzkabel	H1000190
Kalibriergewicht F1 500 g	10000XXX
Alufolien 130 mm x 0,01 mm	1001375
Alufolien 130 mm x 0,03 mm	1001390
Folienpresse	12300

Bestellnummer:

Verwendung:

Probenträger (2 Stück im Lieferumfang enthalten)
zum anheben der Schale (Im Lieferumfang enthalten)
Netzanschluss (im Lieferumfang enthalten)
zum kalibrieren der Waage
zur Auflage auf die Trocknungsschale
zur Auflage auf die Trocknungsschale
zum Formen der Alufolien



Verbrauchsmaterial:

Druckerpapier 58 mm	I1000006	bei eingebautem Drucker
Farbband	I1000013	bei eingebautem Drucker
Infrarotstrahler 250W	H1000130	Ersatzteil
Quarzstrahler 375W	10000139	Ersatzteil



a & p instruments e.K.

Inh. Peter Ukena
Albert-Schweitzer-Straße 16, D-32758 Detmold,
Tel. +49 (0)5232 9778-0, Fax +49 (0)5232 9778-20
Internet: www.apinstruments.de, Email: info@apinstruments.de