

Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3001 (UX 3011, UX 3011G, UX 3011Q, UX 3011HQ, UX 3031)

Grundsätzliches

Verwendungszweck

Die ULTRA X Feuchtemessgeräte dienen nur zur schnellen Bestimmung von Feuchtigkeit und Trockensubstanz in festen, pastösen und flüssigen Substanzen nach dem Verfahren der Thermogravimetrie. Eine Probe wird bei gleichzeitigem Wiegen mit infraroter Wärmestrahlung getrocknet.

Gemeinsame Merkmale aller ULTRA X Geräte:

Kurze Messzeit, schonende und gleichmäßige Probentrocknung, hohe Reproduzierbarkeit, Automatisches oder zeitgesteuertes Beenden der Messung, Trocknungsprogramme (optional).

UX 3011/ 3011Q/ 3011HQ

Temperaturgeregelte Infrarothellstrahler 250 W, 40 – 200 °C,
Infrarotquarzstrahler 375W, 105 – 360 °C/ 600°C
Edelstahltrocknungsschale 111 mm Durchmesser



UX 3031

Spezialgerät für die Gipsindustrie
2 temperaturgeregelte Strahler für die getrennte Bestimmung der
freien und der chemisch gebundenen Feuchte in Gipsprodukten
Temperaturbereich: 40 – 360 °C
Edelstahltrocknungsschale 111 mm Durchmesser



UX 3081/ 3081WQ

Spezialgerät für besonders große Proben, z.B. in der
Spanplattenindustrie
2 temperaturgeregelte Keramikstrahler
Temperaturbereich: 40 – 220 °C/ 300 °C
Edelstahltrocknungsschale 245 x 120 mm

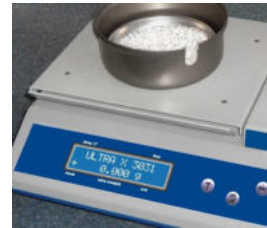


Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3001 (UX 3011, UX 3011G, UX 3011Q, UX 3011HQ, UX 3031)

Technische Daten

Waage:

Wägebereich	bis 220g
Auflösung	0,1 g
Probenvolumen	max. 95 cm ³
Waagschale	110 mm rund



Für die Feuchtebestimmung:

Einwaage	beliebig ab ca. 5 g, empfohlen ab 10 g
Strahlerleistung	Infrarot-Strahler 250 Watt Quarzstrahler 375Watt
Abschaltautomatik	automatisches Trocknen bis zur Gewichtskonstanz, nach 3 Kriterien für I-Strahler und Q-Strahler getrennt einstellbar: Abfragebeginn, Abfrageintervall, Gewichtsverlust/Abfrageintervall
Temperatur	Infrarot-Strahler von 40°C bis 170 °C einstellbar Quarz-Strahler von 100 °C bis 360 °C einstellbar
Messauswertung	% Feuchte % Trockenmasse % Feuchte ATRO g Feststoff/ kg
Messgenauigkeit	0,1% ablesbar

Kommunikation:

Datenausgang	V24 RS 232/ USB
Datenausgabe	alle Wäge- und Messdaten GLP-gerecht mit Startzeit, variabel 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 2%/ + 15 %
Netzfrequenz	48-63 Hz
Leistungsaufnahme	250 Watt – 375 Watt je nach Modell
Abmessungen	ca. B 385 x T 275 x H 420 mm über alles
Gewicht	ca. 9,0 kg

Technische Änderungen vorbehalten

**ULTRA X Feuchtebestimmer sind Einzelgeräte und nicht dafür bestimmt, in laufenden Produktionsabläufen diese zu steuern.
Für Produktionsfehler durch fehlerhafte Messwerte übernehmen wir keine Haftung**