

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 3081/ 3081WQ

Spezialgerät für besonders große Proben, z.B. für Holzspäne oder Metallspäne
2 temperaturgeregelte Keramikstrahler
Temperaturbereich: 40 – 220 °C/ 105 - 360 °C
Edelstahltrocknungsschalen 240 x 110 mm



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 3011

Temperaturgeregelte Infrarothellstrahler
250 W, 40 – 200 C,
Edelstahltrocknungsschale
111 mm Durchmesser
Wägebereich bis 220 g



Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3081

Technische Daten

Waage:

Wägebereich	bis 400 g
Auflösung	0,001 g
Probenvolumen	max. 360 cm ³
Waagschale	240 x 110 mm



Für die Feuchtebestimmung:

Einwaage	beliebig ab ca. 50 g (empfohlen mind. 100g)
Strahlerleistung	Keramik-Strahler 2x 250 Watt (Modell 3081) 2x 400 Watt (Modell 3081 WQ)
Abschaltautomatik	automatisches Trocknen bis zur Gewichtskonstanz, nach 3 Kriterien Abfragebeginn, Abfrageintervall, Gewichtsverlust/Abfrageintervall
Temperartur	Keramik-Strahler von 40°C bis 200 °C (3081) 105°C bis 360 °C (3081QW) einstellbar
Messauswertung	% Feuchte % Trockenmasse % Feuchte ATRO g Feststoff/ kg
Messgenauigkeit	0,01% 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 DataBridge an PC übertragbar als
.xls Datei in Microsoft Excel,
.PDF Datei.

Für den Betrieb:

Netzanschluss	230 V 2%/ + 15 %
Netzfrequenz	48-63 Hz
Leistungsaufnahme	500 Watt – 850 Watt je nach Modell
Abmessungen	ca. B 385 x T 275 x H 420 mm über alles
Gewicht	ca. 15 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!**