

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)

Datenschnittstelle

Außer im Display werden Wägedaten, Temperatur und Trocknungsdaten über die serienmäßigen USB und serielle Schnittstelle ausgegeben.

Es ein Computer angeschlossen werden.

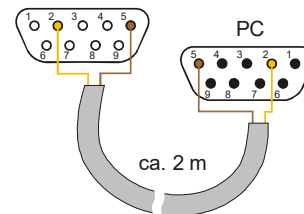
Zur Datenübertragung an einen PC wird eine spezielle Software benötigt: **ULTRA X DataChannel**

Schnittstellenbeschreibung

Typ: V24 RS 232 serielle Datenübertragung und USB

Übertragungsrate:	9600 baud
Anzahl Bits	8 Datenbits
	1 Stoppbit
Paritätscheck	keiner
Handshake	keiner

Datenkabel
Feuchtemesser - DataChannel



Datenübertragung mit USB

Wenn der Computer, an den die Daten gesendet werden sollen, am Internet angeschlossen ist, wird nach dem Verbinden mit dem Feuchtebestimmer, automatisch ein Treiber installiert und eine COM-Schnittstelle erzeugt.

Ist dies nicht der Fall, muss der Treiber manuell im Gerätemanager installiert werden.

Zur Datenübertragung an einen PC wird eine spezielle Software benötigt:

ULTRA X DataChannel

Die Daten können in vier verschiedene Datenformate exportiert werden: **.xls; .html; .xml; .txt.**

Installation und Bedienung sind denkbar einfach:

Geräte verbinden, CD in den PC einlegen, die Installation ist selbsterklärend.

Wird gleichzeitig der Eingebaute Drucker genutzt, kann das Druckbild des Druckers nicht optimal erscheinen. Es werden aber alle Daten ausgedruckt.

Technische Änderungen vorbehalten