

# Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3001 (UX 3011, UX 3031, UX 3081)

## 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 Wärme getrocknet.

### Gemeinsame Merkmale aller ULTRA X Geräte:

Kurze Messzeit, schonende und gleichmäßige Probentrocknung, hohe Reproduzierbarkeit  
Automatisches oder zeitgesteuertes Beenden der Messung

### UX 3011/ 3011Q/ 3011HQ

Temperatur geregelter Infrarothellstrahler 250 W/ 375W  
Temperaturbereich: 40 – 200 °C/ 360 °C/ 600 °C  
Edelstahltrocknungsschale 111 mm Durchmesser



### UX 3031

Spezialgerät für die Gipsindustrie  
2 temperatur geregelte 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 temperatur geregelte Keramikstrahler  
Temperaturbereich: 40 – 220 °C/ 300 °C  
Edelstahltrocknungsschale 245 x 120 mm



# Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3001 (UX 3011, UX 3031, UX 3081)

## Datenschnittstelle

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

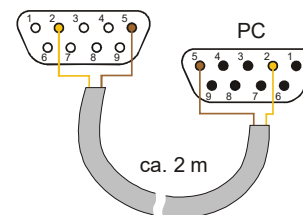
Es können der separate Drucker UX 3092 je nach Modell oder ein Computer angeschlossen werden.

### 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.

Zubehör:	Bestellnr.:	Verwendung:
Edelstahl-Trocknungsschale	10000282	Probenträger UX 3011/ 3031 (2 Stück im Lieferumfang enthalten)
AV-Trocknungsschale groß	10000288	Probenträger UX 3081(2 Stück im Lieferumfang enthalten)
Schalenzange	10000230	zum anheben der Schale (Im Lieferumfang enthalten)
Netzkabel	H1000190	Netzanschluss (im Lieferumfang enthalten)

### **Verbrauchsmaterial:**

Thermopapier <10 Jahre	100000234	bei eingebautem Drucker
Alufoilien rund 10µ	H1000016	zum Schutz der Trocknungsschale
Alufoilien rund 30µ	H1000017	zum Schutz der Trocknungsschale
Alufoilien 260 x 130	H1000013	zum Schutz der Trocknungsschale