

# Bedienungsanleitung Feuchtemessgeräte Serie UX 3001 (UX 3011, UX3011G, 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, UX3011G, UX 3011Q, UX 3011HQ, UX 3031)

Menüaufbau auf einen Blick über die UP-Taste mit Preflash

### Menü

- ▶ Menü Sprache
  - ▶ Sprache, DEUTSCH
- ▶ Menü CAL
  - ▶ „Kalibrieren? Set oder esc“ <set>
  - ▶ „Wenn Waage leer, set drücken!“ <set>
  - ▶ „Bitte warten“; „500g auflegen, dann set drücken“ <set>
  - ▶ „Bitte warten“; „500g entfernen, dann warten“
  - ▶ „CAL beendet! Set drücken“ <set>
- ▶ Menü Summer
  - ▶ Summer aktiviert / deaktiviert
- ▶ Menü Datum + Uhrzeit
  - ▶ Datum Tag . Monat . Jahr, Uhrzeit Stunde : Minuten
- ▶ Menü ID
  - ▶ Geräte-ID 9999
    - ▶ Geräte-ID, 0000
- ▶ Menü Datenausgabe
  - ▶ Datenausgabe, ohne LF / mit LF
- ▶ Menü Drucker
  - ▶ Drucker, Anzahl Drucke
    - ▶ Anzahl Drucke, \_ Drucke
  - ▶ Drucker, Intervall
    - ▶ Ausdruck, alle \_\_ Sek
- ▶ Menü PreFlash
  - ▶ Preflash, ein/aus
    - ▶ Preflash, Pre.-Temp., \_\_°C
    - ▶ Preflash, Restgewicht, \_\_%
- ▶ Menü Maßeinheit
  - ▶ Maßeinheit, Feuchte
- ▶ Menü Auto/ Timer
  - ▶ Auto/ Timer Quarz, **Automatik**
    - ▶ Automatik, Abnahme mg
      - ▶ Abnahme mg, \_\_ mg
    - ▶ Automatik, Intervall Sek
      - ▶ Intervall Sek, \_\_ Sek
    - ▶ Automatik, Beginn Min
      - ▶ Beginn Min, \_\_ Min.
  - ▶ Auto/ Timer Hell, **Timer**
    - ▶ Auto/ Timer Hell, \_\_ Min
- ▶ Menü Temperatur
  - ▶ Temperatur, Hellstr. 170°C (auch K-Strahler)
  - ▶ Temperatur, Quarzstr. 360 °C

