

### 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




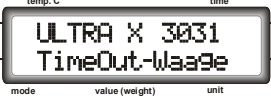
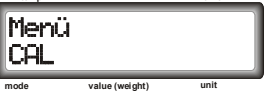
#### **UX 3081/ 3081WQ**

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)

## Mögliche Fehler

Fehler	Ursache	Was Sie tun können
Keine Anzeige im Display: 	Vorlast zu klein oder zu groß, Schalenträger und/ oder Schale fehlt	Leere Trocknungsschale auf Schalenträgerkreuz auflegen,
	Unruhiger Standort	Auf vibrationsfreien Untergrund stellen
	Luftzug	Vor Luftzug schützen
	Schalenträgerumgebung verschmutzt	Schalenträgerumgebung vorsichtig reinigen
	Waage defekt	a&p instruments kontaktieren
	Waage bekommt kein Strom	a&p instruments kontaktieren
	Waage hat keine Verbindung zur Steuerplatine	a&p instruments kontaktieren
Waage läuft:	Unruhiger Standort	Auf vibrationsfreien Untergrund stellen
	Luftzug	Vor Luftzug schützen
	Schalenträgerumgebung verschmutzt	Schalenträgerumgebung vorsichtig reinigen
	Waage defekt	a&p instruments kontaktieren
Eingabe der Trocknungspara- meter nicht möglich, nur 	Menü ist gesperrt	Menüsperrung aufheben, an die verantwortliche Person wenden oder a&p instruments kontaktieren
Menüsperrung kann nicht aufgehoben werden	5-stellige Pin zum Aufheben der Menüsperrung falsch	a&p instruments kontaktieren unter <a href="mailto:a.ukena@apinstruments.de">a.ukena@apinstruments.de</a>
Waage lässt sich nicht tarieren	Gewicht im Minusbereich	Gerät ausschalten leere Schale auflegen und Gerät einschalten
	Gewichtsdifferenz unter 16 mg bzw. über 16 mg	Unter 16 mg Nullstellen, kurz drücken Über 16 mg tarieren, lang drücken
Waage lässt sich nicht kalibrieren:	Vorlast zu klein oder zu groß	Gesamte Schalenaufnahme auflegen
	Schalenträger und/ oder Schale fehlt	Leere Trocknungsschale auf Schalenträgerkreuz auflegen,
	Unruhiger Standort	Auf vibrationsfreien Grund stellen
	Luftzug	Vor Luftzug schützen
	Schalenträgerumgebung verschmutzt	Schalenträgerumgebung vorsichtig reinigen
	Waageneinstellung falsch	a&p instruments kontaktieren
	Waage defekt	a&p instruments kontaktieren

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

	Systemfehler	Gerät am Netzschalter aus- und wieder einschalten. ggf. a&p instruments kontaktieren
Strahler schaltet nicht ein:	Strahler defekt	Strahler wechseln
	Temperaturfühler defekt	a&p instruments kontaktieren
Messung endet zu früh mit Quarzstrahler	Temperaturfühler defekt	a&p instruments kontaktieren
Infrarotstrahler schaltet nicht ab	Relais S202S01 defekt	a&p instruments kontaktieren
<u>Fehler</u>	<u>Ursache</u>	<u>Was Sie tun können</u>
Messung endet nicht:	Abschaltkriterien falsch eingestellt	Abschaltkriterien überprüfen
	Timer falsch eingestellt	Timereinstellung überprüfen
Kein Ausdruck	Drucker defekt oder	a&p instruments kontaktieren
	keine Datenübertragung	a&p instruments kontaktieren
Kein Linefeed	Linefeed-Taster oder Drucker defekt	a&p instruments kontaktieren
	Verbindung zum Drucker ist unterbrochen	a&p instruments kontaktieren

**Pflege und Wartung**

Achten Sie darauf, dass keine Schmutzpartikel in das Gerät gelangen.

Schalenträgerumgebung immer sauber halten.

Nicht mit Druckluft reinigen.

Waage nicht überlasten, max. Gewicht 220 g, bei ULTRA X 3081 max. 400 g.

Gerät vor Feuchtigkeit und Stößen schützen.