



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

HYDROMETTE UNI 2

BESTELL-NR 1670



ANWENDUNG

Messung der Baufeuchte mit der **UNI 2** und einem **Tiefen-Messelektroden-paar M 21-250** [links] sowie Messung der relativen Luftfeuchte im Bohrloch mit einer **Aktiv-Elektrode RH-T 37 EL** [rechts]

Die UNI 2 ist ein elektronisches und **universelles Dreifach-Messgerät**, an welches eine breite Palette von Aktiv-Elektroden zur Messung von Baufeuchte, Luftfeuchte und Temperatur angeschlossen werden kann. Zusätzlich können bei der UNI 2 noch alle **Baufeuchte-Messelektroden** angeschlossen werden, die auf dem **Widerstands-Messprinzip** basieren.

Der Anschluss folgender (Aktiv-)Elektroden ist möglich: [Siehe Seite 31 »UNI 1«](#)

MESSBEREICHE

- **BAUFEUCHTE**
– siehe Übersicht auf Seite 29 –

■ LUFTFEUCHTE

0 – 100 r.F. mit RF-T 28, RH-T 37 EL, RH-T 37 EL flex

■ TEMPERATUR

-50 – +600 °C je nach Pt100-Temperaturfühler
Infrarot-Messbereich:

-20 – +199,9 °C mit IR 40 EL

[HOLZFEUCHTE]

40 – 200 % (atro) mit MH 34 an Nadelholz]

EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Messung der Feuchtigkeit in abge bundenen Baustoffen durch das Widerstands- und das kapazitive Hochfrequenz-Messverfahren
- Präzision bei der Temperaturmessung durch Pt100-Messwiderstände in 4-Leiter-Technik
- Gehäuse: 140 [L] x 90 [B] x 42/50 mm [H]

ZUBEHÖR-INFOBOX

Paket-Angebote siehe Seite 33

	MH 34											
	M 6	M 6-150/250	M 6-Bi 200/300	M 20	M 20-OF 15	M 20-Bi 200/300	M 21-100/250	M 25-100/300	MB 35	B 50	B 60	LB 70
	RF-T 28	RH-T 37 EL 165/320	RH-T 37 EL flex 250/350									
	ET 10	TT 40	LT 20	TT 30	ET 50	OTW 90	OT 100	OTW 480	TT 480	TT 600	FT 2-30	IR 40 EL



Messaufgabe wird von der Hydromette unterstützt – das entsprechende Zubehör ist im Paket enthalten (Kurzbezeichnung unter dem Zeichen)



Messaufgabe wird von der Hydromette unterstützt – jedoch ist in dieser Paket-Variante kein entsprechendes Zubehör enthalten



Messaufgabe wird von der Hydromette nicht unterstützt

H 35-PAKETE Seite 25		
 2100 M 20	 2105 M 18	
HT 65-PAKETE Seite 26		
 2250 M 20	 2255 M 18	
HT 85 T-PAKETE Seite 27		
 2370 M 20	 2375 M 18	 2377 M 20 M 6
M 2050-PAKETE Seite 28		
 2700 M 20	 2705 M 18	 2707 M 18



BAUFEUCHTE-MESSBEREICHE

HT 85 T

WIDERSTANDSBASIERTE MESSUNGEN *

0 – 80 Digits

0,5 – 25 Gew.-% bzw. 0,3 – 12 CM-%

RTU 600

UNI 2

M 4050

KAPAZITIVE MESSUNGEN *

0 – 199 Digits (Scanbereich)

0,3 – 8,5 Gew.-% bzw.

0,3 – 6,5 CM-% mit B 50, B 60, LB 70

2 – 8 Gew.-% mit MB 35 an Betonoberflächen

UNI 1

RELATIVE LUFTFEUCHTE IM BOHRLOCH *

5 – 98 % r.F. bzw.

0,2 – 3,7 Gew.-% mit RH-T 37 EL/RH-T 37 EL flex

* bei HB 30, HT 85 T, UNI 1, UNI 2, RTU 600:
Feuchteumrechnung in % je nach Baustoff über
Umrechnungstabelle in der Bedienungsanleitung

bei M 4050: Direktanzeige der Feuchtwerte
in % je nach Baustoff

CLASSIC-PAKETE



Messaufgabe wird von der Hydromette unterstützt – das entsprechende Zubehör ist im Paket enthalten (Kurzbezeichnung unter dem Zeichen)



Messaufgabe wird von der Hydromette unterstützt – jedoch ist in dieser Paket-Variante kein entsprechendes Zubehör enthalten



Messaufgabe wird von der Hydromette nicht unterstützt

HB 30-PAKETE

Seite 30

2511 M 20	2512 M 6	2505 M 20 M 6	2506 M 20 M 6, B 50	2450 M 20 M 6, B 50 IR 40 EL KLIMA II, DIALOG D+
---------------------	--------------------	----------------------------	----------------------------------	---

UNI 1-PAKETE

Seite 31

2436 B 50	2432 B 60	2438 MB 35	2431 B 60 RF-T 28 IR 40 EL
---------------------	---------------------	----------------------	--

UNI 2-PAKETE

Seite 32

2550 M 6	2553 M 6, B 50	2552 M 6, B 50 RF-T 28	2551 M 6, B 60 RF-T 28 IR 40 EL
--------------------	--------------------------	-------------------------------------	---

RTU 600-PAKETE

Seite 34

2670 M 20	2675 M 18	2680 M 20 RF-T 28	2685 M 18 RF-T 28	2681 M 20 M 6 RF-T 28	2682 M 20 M 21-100, B 60 RF-T 28	2683 M 20 M 21-100, B 60 RF-T 28 IR 40 EL
---------------------	---------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--	--

M 4050-PAKETE

Seite 35

2400 M 20 RF-T 28	2406 M 20 M 21-100 RF-T 28	2407 M 20 M 21-100, B 60 RF-T 28	2408 M 20 M 21-100, B 60 RF-T 28 IR 40 EL	2409 M 20 M 21-100, B 60 RF-T 28 IR 40 EL DIALOG M+
--------------------------------	--	--	--	---



2408