



**UZ 6010**  
**UZ 6020**  
**UZ 6030**

## System Universalzähler

- **Frequenzmessung bis 2.4 GHz**
- **Zeitmessung bis 1 ps**
- **Dynamischer Triggerpegel bis ±50 V**
- **Genauigkeit von 5 ppm bis 0.01 ppm**

Die  $\mu$ P-gesteuerten Dreikanal-Universalzähler arbeiten in den Kanälen A und B von 0.01 Hz bis 300 MHz und im Kanal C bis 2,4 GHz. Die Geräte zeigen das Messergebnis innerhalb 1 sec bis 9-stellig plus Exponent

dar. Die Messvielfalt reicht von der Frequenzmessung, der Periodendauermessung, der Anstiegs- und Abfallzeitmessung, der Zeitmessung A zu B, der Ereigniszählung, der Frequenzverhältnismessung,

der Phasenmessung bis zur Eingangsspannungsmessung. Es stehen 10 Parameter-speicherplätze zur Verfügung, in denen die kompletten Geräteeinstellungen für wiederkehrende Tests abgelegt werden können. Der Triggerpegel wird wahlweise manuell über die Tastatur vorgegeben oder die Geräte suchen sich im Autotriggerbetrieb selbst einen optimalen Triggerpunkt.

Model		6010		6020		6030	
Option		standard	Option	standard	Option	standard	
<b>Funktionen</b>	Frequenz A und B	0.1Hz - 125 MHz		0.1Hz - 225 MHz		0.1 Hz - 225 MHz	
	Frequenz C (Option)	50MHz - 1.3GHz		50MHz - 1.3GHz		50MHz - 2.4GHz	
	Zeit/Zeit Mittelwert	Periode, Anstiegszeit Zeitintervall A / B		Periode, Pulsbreite, Zeitintervall A / B			
	Ereigniszählung	total, durch A, durch AA					
	Verhältnis	A/B				A/B, C/B	
	Spannung max/min	V peak A					
<b>Empfindlichk.</b>	Kanäle A und B	35 mV		25 mV		25 mV	
	Kanal C (50 $\Omega$ )	25 mV		25 mV		15 mV	
<b>Auflösung</b>	Display	9 digits		9 digits		10 digits	
	Frequenz / Zeit	7 digits/s	8 digits/s	7 digits/s	8 digits/s	9 digits/s	
	Single-Shot Zeitinterv.	100 ns	10 ns	100 ns	10 ns	1 ns	
	Mittelwert Zeitinterv.	100 ps	10 ps	100 ps	10 ps	1 ps	
<b>Features</b>	var. gate/Verzög. Zeit	100 $\mu$ s - 10 s				100 $\mu$ s - 10 s	
	eingebauter 50 $\Omega$	nein		standard			
	manuell/auto trigger	von -50V bis +50V					
	internal/external arming	standard					
	ext. gate/delay/trigger	standard					
<b>Interface</b>	Optionen	TCXO, OCXO, C Kanal, Analogausgang					
	GPIB	standard					