



Voltmeter with LCD display Voltmètre avec display LCD Voltímetro con display LCD C-8401

- Voltmeter 1999 points (3 1/2 digits)
- LCD Display 13 mm, high visibility
- Input sensitivity: 200 mV full scale
- Configurable to 20 V - 200 V - 500 V via external resistors
- Selectable decimal point
- Automatic polarity indication and over-range
- Zero input guaranteed to 0 V.
- High impedance input (> 100 Mohms)
- Supplied with front bezel

- Voltmètre 1999 points (3 1/2 chiffres)
- Ecran LCD 13 mm, haute visibilité
- Sensibilité d'entrée: 200 mV pleine échelle
- Configurable à 20 V - 200 V - 500 V par des résistances externes
- Sélection décimale
- L'indication automatique de la polarité et de dépassement de plage
- Entrée zéro garanti à 0 V.
- Entrée haute impédance (> 100 Mohms)
- Livré avec panneau frontal

- Voltímetro 1999 puntos (3 1/2 dígitos)
- Display LCD 13 mm, de gran visibilidad
- Sensibilidad de entrada: 200 mV, fondo de escala
- Configurable en 20 V - 200 V - 500 V mediante resistencias externas
- Punto decimal seleccionable
- Indicación automática de polaridad y de sobre-rango
- Cero garantizado para entrada de 0 V.
- Entrada de alta impedancia (>100 Mohms)
- Suministrado con el marco frontal

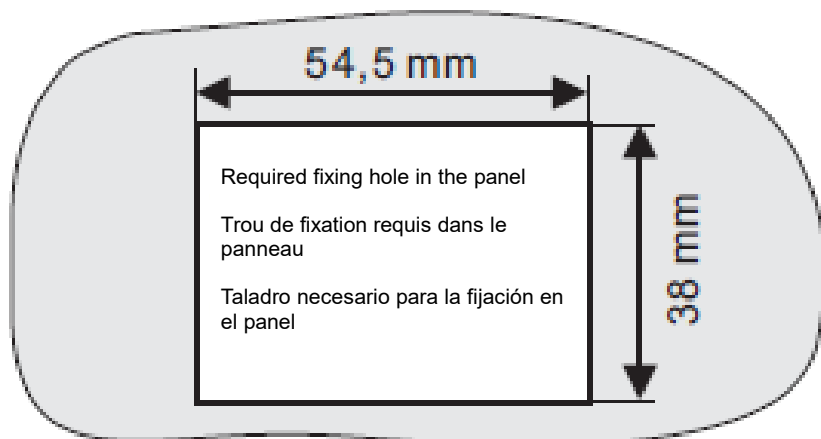
Applications :

Voltmeter, ampermeter, thermometer, Capacimeter, PH-meter. Light Meter, dB Meter, LCR Meter, Wattmeter

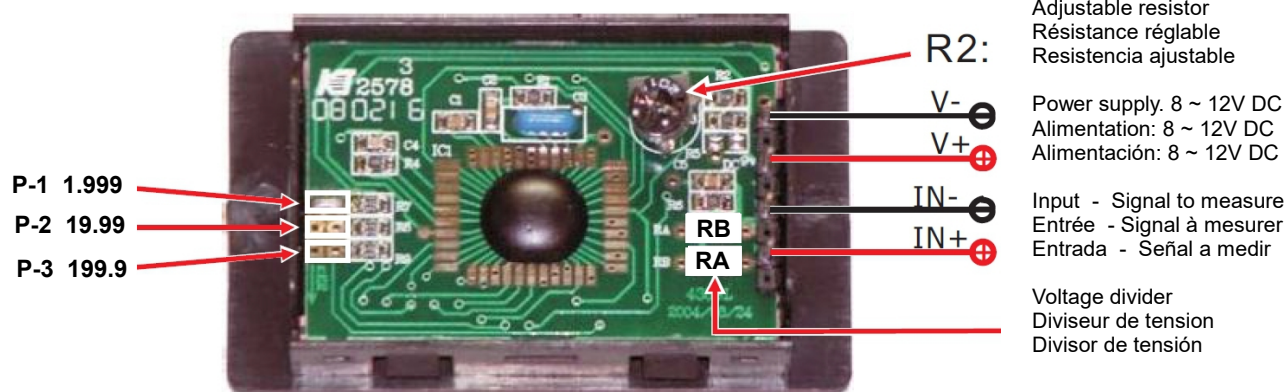
Technical data

Maximum input voltage : 199.9 mV DC
Maximum gauge display : 1999 counts (3 ½ digits) and automatic polarity indication
Display type : LCD Display
Measurement Method : System analog / digital conversion of dual-slope integration
Over range indication : "1" shown to the left of the display
Index readings : 2-3 readings per second
Input impedance : > 100 Mohms
Accuracy : $\pm 0.5\%$ (23 ° C ± 5 ° C, <80% RH)
Power Dissipation : 1 mA DC
Decimal Point : Selectable by a wire jumper on the printed circuit
Power : 8 ~ 12 V DC
Dimensions : 67 x 40 x 15 mm

Mounting



Connections



A) To measure voltages higher than 200 mV is necessary to change the resistance of the voltage divider of the input signal and make the bridge to illuminate the corresponding point decimation. These extra elements are not included in the meter. Use metal film resistors, 0.5 W 0.5%.

A) Pour mesurer des tensions supérieures à 200 mV est nécessaire de changer la résistance du diviseur de tension du signal d'entrée et faire le pont pour éclairer la décimation de point correspondant. Ces éléments supplémentaires ne sont pas inclus dans le mètre. Utilisez des résistances à film métallique, 0,5 W 0,5%.

A) Para medir tensiones superiores a 200 mV es necesario cambiar las resistencias del divisor de tensión de la señal de entrada y realizar el puente para iluminar el punto decimar correspondiente. Estas resistencias extras no se incluyen en el medidor. Utilice resistencias de película metálica, 0,5 W 0,5%.

Maximum voltage	RA /RB Voltage divider			Decimal point	
200 mV (199,9)	Place the following values	RB 10 megaohm	RA 0 ohm Factory mounted	be bridged	P3
20V (19,99)	Place the following values	RB 100 Kohm	RA 9,900 megaohm	be bridged	P2
200V (199,9)	Place the following values	RB 10 Kohm	RA 9,990 megaohm	be bridged	P3
500V (500)	Place the following values	RB 1 Kohm	RA 9,999 megaohm	no bridge	

Tension maximale...	Diviseur de tension RA / RB			Point décimal	
200 mV (199,9)	Placez les valeurs suivantes	RB 10 mégohm	RA 0 ohm Monté en usine	devez faire le por	P3
20V (19,99)	Placez les valeurs suivantes	RB 100 Kohm	RA 9 900 mégohms	devez faire le por	P2
200V (199,9)	Placez les valeurs suivantes	RB 10 Kohm	RA 9 990 mégohms	devez faire le por	P3
500V (500)	Placez les valeurs suivantes	RB 1 Kohm	RA 9 999 mégohms	Ne pas faire un pont	

Tensión máxima	Divisor de voltaje RA / RB			Punto decimal	
200 mV (199,9)	Coloque los siguientes valores	RB 10 megaohm	RA 0 ohmios Montado fábrica	Debe puentear	P3
20V (19,99)	Coloque los siguientes valores	RB 100 Kohm	RA 9,900 megaohm	Debe puentear	P2
200V (199,9)	Coloque los siguientes valores	RB 10 Kohm	RA 9,990 megaohm	Debe puentear	P3
500V (500)	Coloque los siguientes valores	RB 1 Kohm	RA 9,999 megaohm	Ningún puente	

B) Turn on the meter (8 to 12 V DC), observing the correct polarity.

C) To adjust the different scales at 200 mV, connect to the input half of the maximum voltage (example: 100.0 V to 200.0 V scale), connect a digital caliper and carefully adjust the variable resistor R2 to achieve same reading on the LCD screen. The mass of the power must be independent of the signal to be measured.

D) Connect the voltage measured between the input IN + and IN -. **You can only connect to DC.**

B) Allumer l'appareil (8 à 12 V DC), en respectant la polarité.

C) Pour régler les différentes échelles à 200 mV, se connecter à la moitié d'entrée de la tension maximale (exemple: 100,0 V à 200,0 V échelle), connecter un compas numérique et ajuster soigneusement la résistance variable R2 pour atteindre même la lecture sur l'écran LCD. La masse de l'alimentation doit être indépendante du signal à mesurer.

D) Connecter la tension mesurée entre l'entrée IN + et IN -. **Vous ne pouvez vous connecter à DC.**

B) Conecte la alimentación del medidor (entre 8 y 12 V de corriente continua), respetando la polaridad indicada.

C) Para ajustar las escalas distintas a 200 mV, conecte a la entrada la mitad de la tensión máxima (ejemplo: 100,0 V para la escala 200,0 V), conecte un calibrador digital y ajuste cuidadosamente la resistencia variable R2 hasta lograr la misma lectura en la pantalla LCD. La masa de la alimentación ha de ser independiente de la señal a medir.

D) Conecte la tensión a medir a la entrada entre IN+ y IN -. **Únicamente puede conectarse a corriente continua.**



Cebek is a registered trademark of the Fadisel group