

# Elma 6600 Processmultimeter

## Processkalibrator med integrerad multimeter och minnesfunktion

EAN 5706445630035 / E-NR 4200647

Elma 6600 processmultimeter är oumbärlig för teknikern som arbetar med styr- och regleruppdrag. Eftersom Elma 6600 både är en 0-24mA processkalibrator och en standardmultimeter, kan du både använda instrumentet till att mata ingången på en mätkrets med en justerbar mA-signal, samt till vanliga mätningar där du har användning för en multimeter – helt perfekt till felsökning. Elma 6600 är utrustad med en stor LCD-skärm med bakgrundsbelysning som automatiskt tänds när det omgivande ljuset är svagt.

När Elma 6600 används som kalibrator har instrumentet tre huvudfunktioner:

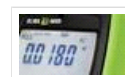
- Påtrycker en passiv strömslinga 0-24,000mA (intern batterispänning 4,5V).
- Simulerar en 2-ledar transmitter i en aktiv strömslinga 0-24,000mA (extern matning 6...48V).
- Matar en transmitter och övervakar strömmen i loopen (Loop Effekt 24V/20mA).

Elma 6600 har många smarta funktioner som gör instrumentet perfekt till installation och felsökning på processanläggningar. På kalibratoren kan strömmen antingen ställas till ett fast värde mellan 0-24,000mA, eller så kan den arbeta i en programmerad cykel mellan 0-24,000mA. Det finns fyra förinställda program i instrumentet som är programmerade till olika scan/ramp intervall, så du kan välja det som passar bäst till ditt mätuppdrag.

Elma 6600 är också en multimeter, med de funktioner man förväntar sig att hitta i en standardmultimeter som bl.a. spänningsmätning, strömmätning, resistansmätning, frekvensmätning, genomgångstest med summer och diodtest. Dessutom har instrumentet funktioner som automatiskt eller manuellt områdesval, min/max/genomsnitt och hold/relativ mätning.

Det inbyggda minnet i Elma 6600 kan spara upp till 100 mätningar. De sparade mätningarna kan återkallas i displayen eller överföras till en dator med hjälp av den medföljande Windowsprogramvaran och en USB-kabel.

Elma 6600 uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V. Instrumentet levereras komplett med batteri, testledning, krokodilklämmor, programvara, USB-kabel, manual och en kort rem så instrumentet kan hänga i en central eller liknande.



### Tekniska Data:

Tekniska data kalibrator:

Ström utgång:	0-24,000mA
Upplösning:	1 $\mu$ A
Noggrannhet:	$\pm 0,05\% + 5D$
Loop-matning:	30V / 1,25k $\Omega$ ;
Loop-matning (Hart):	24V / 1k $\Omega$ ;
Loop Effekt:	Strömbegränsning 20mA

Tekniska data multimeter:

Spänning:	0-50m-500m-5-50-500-1000V AC/DC
Ström:	0-50m-1A AC/DC
Resistans:	0-500-5k-50k-500k-5M-50M $\Omega$ ;
Frekvens:	0-500-5kHz-50kHz-100kHz

Genomgångstest:	2kHz akustisk signal
Diodtest:	Testström ca. 1mA
Minne:	100 mätningar
Tekniska data generellt:	
Batteri:	4 x 1,5V / LR6 Alkaline (inkl.)
Mått:	207x95x52mm
Vikt :	630 g

## Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445110056	2029965	Säkring 440mA, 10x35mm, 10kA/1000V
5706445140169	4210698	Väska mjuk nylon, maxi