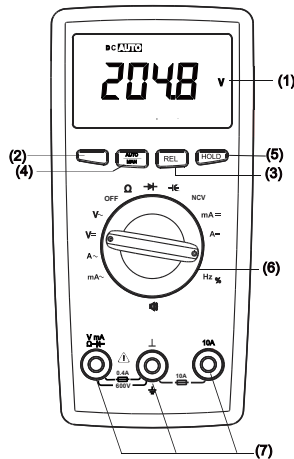


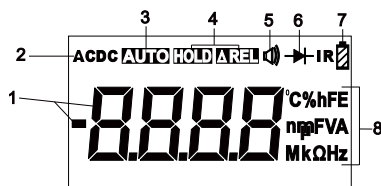
# DIGITAL MULTIMETER NP06



USER'S MANUAL



- 1 LCD Display
- 2 Multifunction Pushbutton (yellow key)
- 3 Pushbutton for Relative value
- 4 Pushbutton for Automatic or Manual range selection
- 5 Data HOLD Pushbutton
- 6 Function Selector Switch for ON/OFF and Measurement Function Selection
- 7 Terminal Sockets



- 1 Digital Display with Indication of Decimal Point and Polarity
- 2 Display of Selected Current /voltage Type
- 3 Display for Automatic Measuring Range Selection
- 4 REL, HOLD Display
- 5 Continuity Test Display: Buzzer Indication
- 6 Diode Measurement Display
- 7 Low Battery Display
- 8 Display for Unit of Measured Quantity

## 1 Maintenance

*Attention: Disconnect the instrument from the measuring circuit before opening the instrument to replace the battery or the fuse !*

### 1.1 Battery

Before initial start-up, or after storage of your instrument, make sure that no leakage has occurred at the instrument battery. Repeat this inspection at regular intervals.

If battery leakage has occurred, electrolyte from the battery must be carefully and completely removed and a new battery must be installed, before the instrument can be placed back into operation. If the "BAT" symbol appears in the LCD display, you should change the battery as soon as possible. You can continue to take measurements, but reduced measuring accuracy may result.

#### Replacing the Battery(ies)

Simply unscrew bottom cover from top cover housing.

Remove the battery from the battery holder using screw driver or test probe. Insert two new 1.5V AAA size cells according to polarity symbols on the battery holder.

Screw the bottom cover to top cover housing.

Dispose of the dead battery in an environmentally sound fashion.

### 1.2 Fuses

The 10 A fuse interrupts the 10 A current measuring range, and the 400 mA fuse the mA current measuring ranges. All other measuring ranges continue to function.

If a fuse blows, eliminate the cause of the overload before placing the instrument back into operation!

#### Replacement of Fuses

Unscrew the base housing cover from front housing.

Remove the defective fuse with the help of screw driver test probe, and replace it with a new fuse.

Screw the base housing cover to front housing.

Make sure that the new fuse makes good contact.

The following fuses may be used:

- for 400 mA measuring range: F 400 mA /250V ~; 5 mm x 25 mm
- for 10 A measuring range: F 12A /250V ~; 5 mm x 25 mm

## Ordering code

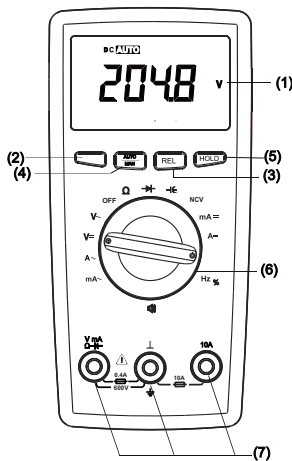
Digital Multimeter NP06 -	X	XX	X	X
<b>Model*:</b>				
NP06-1	1			
NP06-2	2			
<b>Version:</b>				
standard		00		
<b>Language:</b>				
Polish			P	
English			E	
<b>Acceptance tests:</b>				
with an extra quality inspection certificate				1
with test certificate				2

\* For model description see table on page 3 in our data sheet available at [www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl)

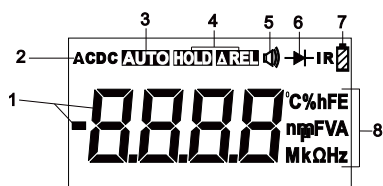
## MULTIMETR CYFROWY NP06



### INSTRUKCJA OBSŁUGI



- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Przycisk wielofunkcyjny (przycisk żółty)
- 3 Przycisk wartości względnej
- 4 Przycisk do wyboru zakresu automatycznego lub ręcznego
- 5 Przycisk funkcji HOLD
- 6 Przełącznik wyboru funkcji do włączania/wyłączania i wyboru funkcji pomiarowych
- 7 Gniazda



- 1 Wyświetlacz ciekłokrystaliczny ze wskazaniem kropki dziesiętnej i polaryzacji
- 2 Wyświetlanie wybranej funkcji, tj. AC lub DC
- 3 Wyświetlanie wyboru automatycznego trybu pomiaru
- 4 Wyświetlanie funkcji REL, HOLD
- 5 Wyświetlanie testu ciągłości: Symbol brzęczyka
- 6 Wyświetlanie trybu testu diody
- 7 Wyświetlanie niskiego poziomu naładowania baterii
- 8 Wyświetlanie jednostki wielkości mierzonej

### 1 Konserwacja

**Uwaga** - podczas wymiany baterii lub bezpiecznika przed otwarciem miernika należy odłączyć go od mierzonego obwodu!

#### 1.1 Bateria

Przed pierwszym uruchomieniem lub po okresie nieużywania urządzenia należy się upewnić, że nie doszło do wycieku z baterii urządzenia. Kontrole takie należy powtarzać w regularnych odstępach czasu. W przypadku wystąpienia wycieku z baterii, elektrolit należy całkowicie usunąć z zachowaniem ostrożności, a przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy zainstalować nową baterię. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol "BATT", to należy jak najszybciej wymienić baterię. Można kontynuować pracę z przyrządem, jednak dokładność pomiaru może być mniejsza.

#### Wymiana baterii

Należy odkręcić dolną pokrywę obudowy od górnej. Wyjąć baterię z komory za pomocą śrubokręta lub próbówki. Włożyć dwie nowe baterie o rozmiarze 1,5 V AM zgodnie z symbolami +/- na bateriach. Przykręcić pokrywę dolną do obudowy. Zużyte baterie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

#### 1.2 Bezpieczniki

Bezpiecznik 10 A chroni zakres pomiarowy prądu 10 A, a bezpiecznik 400 mA chroni zakres pomiarowy prądu mA. Wszystkie inne zakresy pomiarowe będą nadal funkcjonować. Po tym jak bezpiecznik przepali się, przed ponownym użyciem miernika należy wyeliminować przyczynę przeciążenia! Wymiana bezpieczników Odkręcić dolną pokrywę podstawy obudowy od przedniej. Usunąć uszkodzony bezpiecznik za pomocą próbówki i wymienić go na nowy. Przykręcić dolną pokrywę obudowy do obudowy przedniej. Należy upewnić się, że nowo zamontowany bezpiecznik zapewnia dobry kontakt. Można stosować następujące bezpieczniki:

- dla zakresów pomiarowych prądu do 400mA: F400 mA/250V~; 5mm x 25mm
- dla zakresów pomiarowych prądu do 10 A: F12A/250V ~; 5 mm x 25 mm

### Zamawianie - Kody wykonania

Multimetr cyfrowy NP06 -	X	XX	X	X
<b>Model*:</b>				
NP06-1	1			
NP06-2	2			
<b>Wykonanie:</b>				
standardowe		00		
<b>Wersja językowa:</b>				
Polska			P	
Angielska			E	
<b>Próby odbiorcze:</b>				
z atestem kontroli jakości				1
ze świadectwem sprawdzenia				2

\* Opis modeli - patrz tabela na stronie 3 karty katalogowej dostępnej na [www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl)