

# SAUTER TN 60-0.01EE

**KERN**

Ręczne urządzenie pomiarowe do ultradźwiękowego badania grubości materiałów metodą „echo-echo”



Data utworzenia: 20.06.2026

## Kategoria

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Marka              | Sauter                                                       |
| Kategoria produktu | Urządzenie do pomiaru grubości materiału                     |
| Grupa produktów    | Ultradźwiękowy miernik grubości materiału – metoda Echo-Echo |
| Rodzina produktów  | TN-EE                                                        |

## System pomiarowy

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Grubość materiału (metoda impuls-echo) [min.] (mm)     | 0,65 mm    |
| Grubość materiału (metoda echo-echo) [maks.] (mm)      | 60 mm      |
| Grubość materiału (metoda impuls-echo) [maks.] (mm)    | 600 mm     |
| Zakres odczytu grubości materiału [d] (mm)             | 0,01 mm    |
| Prędkość dźwięku [min.] (m/s)                          | 1000 m/s   |
| Prędkość dźwięku [maks.] (m/s)                         | 9999 m/s   |
| Średnica głowicy pomiarowej                            | 10 mm      |
| Częstotliwość pomiarowa głowicy pomiarowej             | 5 MHz      |
| Grubość materiału (metoda echo-echo) [min.] (mm)       | 3 mm       |
| Wewnętrzna pamięć danych: liczba grup wartości         | 20         |
| Jednostki                                              | mm<br>inch |
| Tolerancja (% wartości [maks.])                        | 0,5%       |
| Wewnętrzna pamięć danych: liczba pojedynczych wartości | 100        |

## Wyświetlacz

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Typ wyświetlacza              | LCD   |
| Wysokość cyfr na wyświetlaczu | 14 mm |

## Konstrukcja

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Wymiary (szer. × gł. × wys.)                            | 150×74×32 mm |
| Wymiary obudowy (szer. × gł. × wys.)                    | 150×74×32 mm |
| Wymiary po całkowitym zamontowaniu (szer. × gł. × wys.) | 150×74×32 mm |
| Materiał obudowy                                        | plastik      |
| Długość kabla                                           | 0,9 m        |

## Funkcje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Funkcja pamięci | ✓ |
|-----------------|---|

## Interfejs

|            |            |
|------------|------------|
| Interfejsy | USB-Device |
|------------|------------|

## Zasilanie

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Dostarczony zasilacz               | Bateria                  |
| Typ baterii / akumulatora          | Alkalijno-manganowy      |
| Bateria                            | 2×1.5 V AA               |
| Czas pracy na baterii              | 100 h                    |
| Pojemność baterii                  | 3.000 mAh                |
| Napięcie baterii                   | 1,5 V                    |
| Bateria – liczba ogniw             | 2                        |
| Bateria – waga pojedynczego ogniwa | 23 g                     |
| Bateria – waga całkowita           | 46 g                     |
| Bateria – konstrukcja              | Pojedyncze komórki       |
| Pojemność baterii (Wh)             | 4,5 Wh                   |
| Bateria – zawartość litu           | 0 g                      |
| Podłączona bateria/akumulator      | niepodłączone, zamknięte |

## Warunki środowiskowe

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Temperatura otoczenia [min.]       | -10 °C |
| Temperatura otoczenia [maks.]      | 40 °C  |
| Temperatura przechowywania [min.]  | -10 °C |
| Temperatura przechowywania [maks.] | 40 °C  |

## Certyfikat

|         |   |
|---------|---|
| Znak CE | ✓ |
|---------|---|

## Usługi (opcjonalne)

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Numer artykułu dotyczący kalibracji fabrycznej | 961-113 |
|------------------------------------------------|---------|

# SAUTER TN 60-0.01EE



Ręczne urządzenie pomiarowe do ultradźwiękowego badania grubości materiałów metodą „echo-echo”

## Pakowanie i wysyłka

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Czas dostawy                            | 1 d               |
| Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.) | 320×250×85 mm     |
| Sposób wysyłki                          | Usługi kurierskie |
| Waga netto ok.                          | 0,30 kg           |
| Waga brutto ok.                         | 1,6 kg            |
| Waga przesyłki                          | 1,44 kg           |
| Waga objętościowa przesyłki             | 1,4 kg            |

## Product information

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Numer GTIN/EAN     | 4045761158627                |
| Numer handlowy     | 90318080                     |
| Klasyfikacja REACH | brak substancji zabronionych |

## Piktogramy

### STANDARD



### OPCJE

