

## ULTRATEMP 6000

Ultradźwiękowy pomiar temperatury topnienia

ULTRATEMP 6000 to ultradźwiękowe urządzenie do pomiaru temperatury do niezawodnego bezkontaktowego pomiaru stopionego polietylenu w wymagających i wrażliwych na temperaturę procesach wytwarzania. Ponadto system wykrywa niejednorodności w stopie.

Typowym zastosowaniem ULTRATEMP 6000 jest pomiar temperatury stopu XLPE dla kabli WN lub temperatury materiału w liniach do wytwarzania wstęgi i rur.

## Ultradźwiękowy system pomiaru temperatury roztopionego polietylenu

ULTRATEMP 6000 to urządzenie do pomiaru temperatury, które niezawodnie mierzy stopiony polietylen w kanale przepływowym między ekstruderem a głowicą poprzeczną. W związku z tym zapewnia istotny parametr dla procesu. Można przeciwdziałać zbyt wysokiej temperaturze, a co za tym idzie przebarwieniom wytopu lub przypaleniom, jak również zbyt niskiej temperaturze, która powoduje nietopienie materiału. ULTRATEMP 6000 wnosi ważny wkład w optymalizację procesów i redukcję kosztów.

### Zalety produktu

- Maksymalizacja wydajności ekstrudera dzięki optymalnej temperaturze topnienia
- Eliminacja „przypaleń” i wczesne usieciowanie w głowicy ekstrudera
- Wykrywa niejednorodności w stopie
- Bezkontaktowy, bez efektu nagrzewania w wyniku ocieniania stopu

### Specyfikacje

<b>Zasada pomiaru</b>	Bezkontaktowy, bezinwazyjny pomiar temperatury oparty na technologii ultradźwiękowej
<b>Zakres pomiaru</b>	+ 100 do + 180 °C
<b>Dokładność pomiarowa</b>	± 1 °C odchylenia
<b>Interfejsy</b>	RS485, RS232 (Diagnoza) Opcjonalnie: interfejs Profibus-DP, Profibus IO, wyjście analogowe
<b>Zasilanie</b>	100 - 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz

### Artykuły

[Subsea and EHV cables require a challenging purity degree of XLPE-material](#)