

Tester form wtryskowych MOULD EXPERT



- **Kompaktowe urządzenie do testowania elementów gorącokanałowych form**
- **Zasilany bateryjnie, może być używany z dala od zasilania elektrycznego**
- **Sprawdza wszystkie elementy podłączone do złącza**
- **Do wyboru złącze 16- lub 24-pinowe**
- **Widok graficzny lub tabelaryczny, można wyeksportować jako plik EXCEL przez USB**

Zastosowanie

NOLDEN MouldExpert sprawdza przypisanie pinów dowolnego 24- lub 16-biegunowego złącza formy, identyfikuje różne elementy (grzałkę lub termoparę) i pokazuje ich stan roboczy oraz charakterystykę. Zwarcie do masy na jednym z pinów jest również identyfikowane i wskazywane. Wynik testu jest wyświetlany na dużym, jasnym, kolorowym ekranie dotykowym i można go pobrać jako plik EXCEL przez port USB.

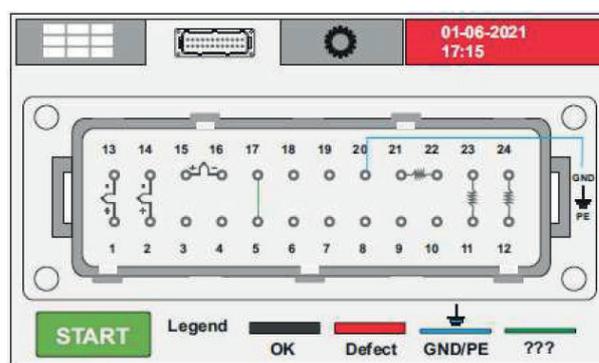
Wygląd

Elektronika pomiarowa i 7-calowy wyświetlacz dotykowy o wysokim kontraście są zamontowane w wytrzymałej, przenośnej obudowie z tworzywa sztucznego. Urządzenie napędzane jest zestawem akumulatorów, co pozwala na przenoszenie go w dowolne miejsce. Ładowanie odbywa się za pomocą standardowej ładowarki USB-C na dowolnej domowej wtyczce ściiennej.

Funkcje

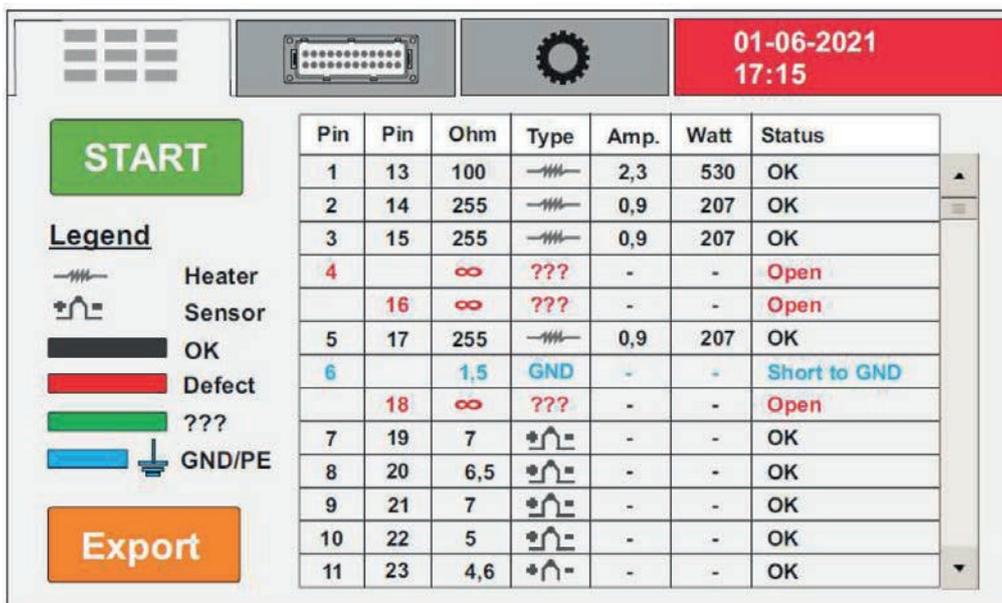
MouldExpert to w pełni zautomatyzowany multimetr, który mierzy każdy pin złącza względem każdego innego pinu, a także względem uziemienia. Jeśli zostanie zidentyfikowana termopara lub grzałka, odpowiedni symbol elektryczny jest rysowany graficznie pomiędzy powiązаныmi pinami złącza na symbolu wybranego złącza.

W przypadku uziemienia, rysowana jest linia od pinu do masy. Wszystkie wyniki mogą być również wyświetlane w formie tabeli, w tym przypadku obok symbolu elektrycznego w przypadku grzałki wyświetlana jest rezystancja (Ohm) oraz moc (W, A, znamionowa 230V). Tę tabelę można wyeksportować jednym naciśnięciem przycisku jako plik EXCEL (csv) przez wbudowane gniazdo USB. Jeden 24-stykowy i jeden 16-stykowy kabel połączeniowy jest standardowo dostarczany z urządzeniem, inne są dostępne na żądanie. Niemniej jednak ilość kanałów pomiarowych jest ograniczona do 24 + masa.



Przykładowy widok graficzny ze złączem 24-pinowym

Tester form wtryskowych MOULD EXPERT



Pin	Pin	Ohm	Type	Amp.	Watt	Status
1	13	100	—	2,3	530	OK
2	14	255	—	0,9	207	OK
3	15	255	—	0,9	207	OK
4		∞	???	-	-	Open
	16	∞	???	-	-	Open
5	17	255	—	0,9	207	OK
6		1,5	GND	-	-	Short to GND
	18	∞	???	-	-	Open
7	19	7	⊕	-	-	OK
8	20	6,5	⊕	-	-	OK
9	21	7	⊕	-	-	OK
10	22	5	⊕	-	-	OK
11	23	4,6	⊕	-	-	OK

Przykładowy widok tabeli ze złączem 24-stykowym

Charakterystyka

Napięcie sieciowe (ładowarka)

230V ±10%, 48...63Hz

Bateria

Typ 2x Samsung 18650
 Pojemność 2x 3000mAh
 Ładowarka USB
 Żywotność baterii ~6 godzin

Złącze pomiarowe

SUB-D 25-pin

Adapter złącza formy

SUB-D do 24-stykowego złącza Heavy Duty (żeńskie) oraz SUB-D do 16-stykowego złącza Heavy Duty (żeńskie) są dostarczane standardowo, każda długość 1,5m. Inne jak m.in. 16-biegunowa seria wąska (męska/żeńska) dostępna na zamówienie.

Ekran

Zaprojektowany pojemnościowy 7-calowy kolorowy dotykowy wyświetlacz TFT

Czujnik temperatury

Termopara Fe-CuNi (J) lub Ni-CrNi (K)

Napięcie pomiarowe

5V

Dokładność

Ok. 2,5% skali

Kabel zasilający

2m, czarny, ze standardową wtyczką UE

Obudowa

ABS antracyt

Wymiary

223 x 205 x 80mm
 (szerokość x wysokość x grubość)

Waga

0,5kg