

## Werkzeugtester MOULD EXPERT



- **Kompaktes Werkzeug-Testgerät für Heißkanal-Bauelemente**
- **Akkubetrieb, netzunabhängig einsetzbar**
- **Prüft sämtliche an den Stecker angeschlossenen Bauelemente**
- **16- oder 24-poliger Stecker wählbar**
- **Grafische oder Tabellenausgabe, auch als EXCEL-Datei via USB**

### Anwendung

NOLDEN MouldExpert prüft die Belegung beliebiger 24- oder 16-poliger Werkzeugstecker, erkennt die angeschlossenen Bauelemente und gibt deren Zustand und Kennwerte aus. Erdschluß auf einem der Steckerpins wird ebenfalls erkannt und angezeigt. Das Testergebnis wird auf dem großen Farb-Touchscreen angezeigt und kann als EXCEL-Tabelle via USB-Anschluß abgespeichert werden.

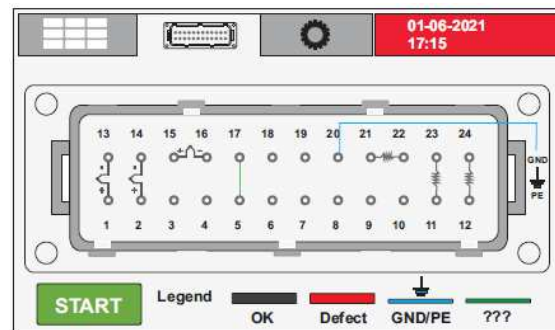
### Aufbau

Meßschaltung und kontraststarkes 7" Touchdisplay in einem kompakten Kunststoff-Tragegehäuse. Akkubetrieben, daher überall einsetzbar, kann mit Hilfe des mitgelieferten USB-C-Steckerladegerätes an jeder Steckdose aufgeladen werden.

### Funktionsweise

MouldExpert ist ein vollautomatisch arbeitendes Multimeter, das jeden Steckerpin des angeschlossenen Werkzeugsteckers gegen jeden anderen sowie gegen Erde misst. Wird ein Thermoelement oder eine Heizung erkannt, so wird auf dem Bildschirm das entsprechende Symbol zwischen den betroffenen Steckerpins grafisch dargestellt,

bei Erdschluß wird eine leitende Verbindung zum PE eingezeichnet. Wahlweise kann das Ergebnis auch tabellarisch angezeigt werden, dann wird neben dem Symbol des Funktionselementes auch der Widerstandswert angezeigt, im Fall einer Heizung auch der Anschlußwert in Watt und Ampère (bei 230V). Diese Tabelle kann auf Knopfdruck auch als EXCEL-Tabelle (csv-Datei) über die eingebaute USB-Schnittstelle exportiert werden. Mit dem Gerät werden je ein 24-poliger und ein 16-poliger Meßadapter ausgeliefert, weitere Adapter sind auf Anfrage lieferbar. Die Anzahl der Meßkanäle ist allerdings auf 24+ PE begrenzt.



Beispiel Grafikausgabe, hier 24-pol. Stecker

# Werkzeugtester MOULD EXPERT

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

Beispiel Tabellenausgabe, hier 24-pol. Stecker

## Technische Daten :

### **Betriebsspannung**

230V ±10%, 48...63Hz

### **Akku**

Typ 2x Samsung 18650  
Kapazität 2x 3000mAh  
Ladegerät USB-C Steckernetzteil  
Laufzeit ca. 6h

### **Last-/Fühleranschluß**

SUB-D 25-pol.

### **Werkzeug-Stecker**

SUB-D auf 24-pol. schwer (Buchse) sowie SUB-D auf 16-pol. schwer (Buchse) im Lieferumfang enthalten, jeweils 1,5m lang. Weitere Adapter (z.B. Stifteinsatz oder 16-pol. schmal (Buchse/Stift) auf Anfrage erhältlich)

### **Display**

Kapazitives, berührungsempfindliches 7" TFT-Touchdisplay

### **Temperatur-Fühler**

Thermoelemente Fe-CuNi (J) oder Ni-CrNi (K)

### **Meßspannung**

5V

### **Genauigkeit**

Ca. 2,5% f.s.

### **Netzkabel**

2m, schwarz mit Schuko-Winkelstecker

### **Gehäuse**

ABS anthrazit

### **Abmessungen**

223 x 205 x 80mm (B x H x T)

### **Gewicht**

0,5kg