

# Expert Key – PC-basierte Messtechnik von Labor bis Prüfstand

Endlich richtig Messen und unterschiedlichste physikalische Größen erfassen. Sei es im Labor, im Service oder für Ihren Prüfstand: Wichtig ist, dass eine einfache Bedienung und ein zuverlässiger Betrieb gegeben sind, damit das Messen zum Selbstläufer wird.

Mit dem Expert Key bieten wir Ihnen ein Messsystem, das zusammen mit einem PC die optimale Basis für Ihre Messdatenerfassung bildet. Durch die kompakte Bauweise hat es die nötige Flexibilität, um verschiedene Sensortypen anzuschließen. Dank der idealen Kombination aus analogen und digitalen Eingängen ist es bestens für die Prüftechnik geeignet. Ganz egal, ob Sie langsame oder schnelle Prozesse erfassen wollen, die Abtastrate des Expert Key kann kanalindividuell eingestellt werden. So müssen Sie sich nicht von vornherein festlegen und können das Gerät auch für sich ändernde Messaufgaben einsetzen.

Die Einstellung des Sensortyps, Skalierung und eindeutige Bezeichnung befinden sich in einem Dialog. Das sorgt nicht nur dafür, dass Sie sich schnell zurechtfinden, sondern auch, dass Sie die Kanäle schnell eingerichtet haben und direkt mit der Messung starten können.



## Anwendungen

- Versuchs-, Test- und Prüfstandsautomatisierung
- Labormesswerterfassung
- Schnelle Signalerfassung
- Temperaturmesswerterfassung
- Serviceeinsätze und Inbetriebnahmen
- PC-gestützte Messwerterfassung
- Überwachung und Alarmierung

## Produkteigenschaften

- Wahlweise 14 oder 28 analoge Eingänge
- Summenabtastrate 100 kHz
- Universell nutzbare Ein- und Ausgänge
- Einfache Skalierung
- Konfigurationssoftware inklusive
- Verschiedene Ausführungen passend für Ihre Anwendung
- Kompaktes Design, hohe Flexibilität

## Sensoranschluss

- Universelle Analog-Eingänge (mV, mA, Thermoelemente, Pt100(0))
- Digital-Eingänge auch als Frequenzzähler und Impuls nutzbar
- Steckbare Schraubklemmen
- Eindeutiges Anschlussschema für einfache Verdrahtung

## Schnittstellen

- LAN-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle

## Datenspeicher

- Datenspeicherung im PC oder auf dem Server
- Intelligentes Datenbanksystem inklusive

## Ausführungen

- Expert Key L – für Labor und Service
- Expert Key P – für Versuch und Test
- Expert Key C – für den Schaltschrankbau
- Expert Key T – für vielkanalige Temperaturmessungen

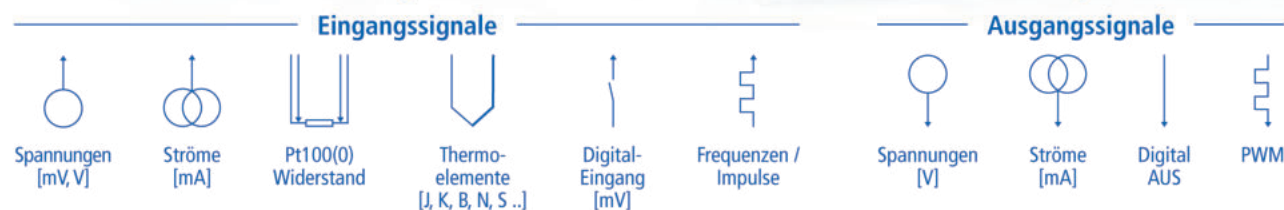
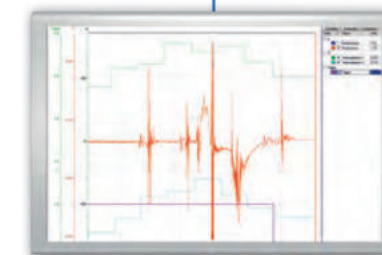
## Produkt-Highlights

- Universelle Anschlussmöglichkeiten
- Summenabtastrate 100 kHz
- Hohe Präzision durch differentiellen Sensoranschluss
- Einfache Konfiguration
- Schnelle Anbindung per LAN oder USB
- Lösbare Schraubklemmen oder Steckverbinder für komfortablen Anschluss



Messwerterfassung und -analyse

LAN  
USB



Typ	100	200
Analog-Eingänge (mV, mA, Thermoelemente, Pt100(0))	14	28
Analog-Ausgänge (mV, mA)	2	2
Digital-Eingänge (Frequenz-Zähler)*1	12	1
Digital-Ausgänge**2	8	1

\*1 davon 4 umschaltbar als Digital-Ausgang

\*\*2 davon 4 mit PWM-Funktion