

# Anzeigegerät Modell 975 AP



testing equipment for quality management

**ERICHSEN**  
since 1910

Technische Beschreibung

**Kräfte  
einfach und schnell  
messen**

## Allgemein

Das **Anzeigegerät, Modell 975 AP**, dient zur einfachen Messung und Anzeige von Kräften in Verbindung mit ERICHSEN Kraftaufnehmern auf DMS-Basis. Die Einsatzmöglichkeiten sind überall dort zu sehen, wo Kräfte einfach und schnell erfasst werden sollen. Durch die leichte Handhabung ist das Anzeigegerät vielseitig verwendbar.

## Gerätebeschreibung

Die Mess- und Anzeigeelektronik ist für den Netzbetrieb ausgelegt und befindet sich in einem robusten Aluminiumgehäuse. Die auf der Frontplatte angeordnete LED-Digitalanzeige sowie der beleuchtete Netzschalter sind auch von weitem gut erkennbar. Durch eine rückseitig angebrachte 7-polige Buchse lässt sich der Kraftaufnehmer schnell vom Anzeigegerät trennen. Die ebenfalls auf der Rückseite herausgeführten Sicherungen sind leicht zugänglich und erlauben auf diese Weise einen schnellen Wechsel.

Ein Spitzenwertspeicher gehört zur Standardausstattung des Modells 975 AP. Seine Minimal- und Maximalwerte können per Tasten abgerufen werden.



## Optionen

Für das Anzeigegerät sind zwei stufenlos einstellbare Grenzwertausgänge erhältlich. Diese Grenzwertausgänge können zum Schutz des Kraftaufnehmers und der Proben oder zu anderen Überwachungszwecken herangezogen werden.

Das Modell 975 AP kann optional mit einer Ausgangsbuchse versehen werden, die einen messwert-proportionalen Analogausgang (Spannung oder Strom) zur Verfügung stellt.

Eine bidirektionale serielle Schnittstelle RS232, die zur Übertragung der Messwerte an einen Drucker bzw. PC dient, ist ebenso auf der Ausgangsbuchse plazierbar.

## Technische Daten

Gehäuse:	255 x 270 x 110 mm, aus Aluminium
Gewicht:	ca. 2,2 kg
Messbereich:	abhängig vom angeschlossenen Kraftaufnehmer
Messunsicherheit:	± 0,1 % vom Messwert ± 0,05 % vom Endwert
Messrate:	10 / sec
Temperaturbereich:	0° C bis 60° C (Lagertemperatur -20° C bis +80° C)
Temperaturstabilität:	0,05 % / °C
Luftfeuchte:	0 - 85 % ohne Kondensation
Stromversorgung:	100 - 250 V / 0,05 A
Anzeige:	4½-stellige LED-Anzeige, 0 - ±19999, 14 mm hoch, Überlauf- und Drahtbruch-anzeige durch "- - - -"

## Optionen

Grenzwertausgang	5 – 24 V, 0,5 A externe Einspeisung
Analogausgang	Spannungssignal: 0 – 10 V, (12 Bit) Genauigkeit 1 % vom Endwert, kurzschlussfest oder Stromsignal: 4 – 20 mA (12 Bit) Genauigkeit 1 % Vom Endwert, kurzschlussfest (alternativ 0 – 20 mA)
Schnittstelle	RS 232 bidirektional

### Bestellinformation

Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
24800131	Anzeigegerät, Modell 975 AP

Technische Änderungen vorbehalten.  
TBD 975 AP – I/2018