

KB UMP 9709

Universelles Materialprüfpanel für Zug/Druck

- Direkte, digitale Anzeige aller ermittelten Werte
- Toleranzanzeige
- 50 frei programmierbare Prüfprogramme
- Eingabe von Texten je Prüfprogramm zur besseren Identifikation

Das universelle Materialprüfpanel **KB UMP 9709** ist eine speziell entwickelte Elektronikeinheit für die Steuerung von Zug/Druck- und Federprüfmaschinen. Anwendbar an elektromotorischen wie hydraulischen Antrieben.

Mit der digitalen Weg-, Kraft-, Dehnungsregelung und Meßwertverarbeitung für den stand alone Betrieb oder als Schnittstelle zum PC mit der Software **KB MatWin**, ist das **KB UMP 9709** Materialprüfpanel universell einsetzbar.

Hohe Flexibilität in der Hard – und Software ermöglichen auch den Einsatz des **KB UMP 9709** in der Modernisierung (Digitalisierung) älterer Prüfmaschinen. Nachgerüstet werden können Maschinen aller Hersteller. Somit ist es möglich mit geringem Aufwand gute ältere Prüfmaschinen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

Durch die bedienerfreundliche Gestaltung des **KB UMP 9709** erhält der Anwender höchsten Prüfkomfort verbunden mit einfacher Handhabung !



KB UMP 9709



Fernbedienung

Die bedienerfreundliche Gestaltung des **KB UMP 9709** mit dem großen Display bietet höchsten Bedienkomfort. Durch die auf PC-Basis aufgebaute leistungsstarke Elektronik bieten sich dem Nutzer viele Vorteile.

- Bedienerfreundliche einfache Zug/Druck – Prüfungen ohne PC
- Modularer Aufbau zum Anschluß vieler Sensoren für
 - Kraft
 - Weg
 - Dehnung
 - Anschluss komplizierter automatischer Dehnungsmesser
- Einfaches Aufspielen von Updates auch vor Ort
- Protokollerstellung im Format DIN - A 4
- Hilfe-Funktion (Hinweis zur Bedienung)
- Info-Funktion (Hinweis zu prüftechnischen Besonderheiten)
- Optionale Anschlußmöglichkeit von externer Tastatur, Monitor oder Festplatte
- Netzwerkanschluß (Ethernet Option), RS232, Standard Druckeranschluss

Technische Daten : **KB UMP 9709** universelles Materialprüfpanel

- 486 CPU 100 MHz, 8 MB RAM, mind. 1,5 MB Programmspeicher.
- Kalibrierprogramm für Kraft, Weg und Dehnung.
- Anschluß von analogen Sensoren
 - mit induktivem
 - DMS
 - +/- 10 V Ausgang.
- Anschluß von Inkrementale Sensore
 - TTL – Pegel
 - RS485 –Pegel
 - Strom - oder Spannungsorientierte Sinusausgänge
- Digitale Anzeige von Kraft, Weg und Dehnung.
- Max. Auflösung für analoge Kraft und Dehnung +/- 400.000 Digit.
- Brucherkennungseinstellung.
- Autom. Return, Vorlastgeschwindigkeit, Prüfgeschwindigkeit.
- F max - und S max – Grenzwertabschaltung frei konfigurierbar.
- Zug -, Druckprüfung mit F max - und S max - Resultaten.
- Biegeprüfung nach DIN 310.
- Optional andere DIN – Prüfungen