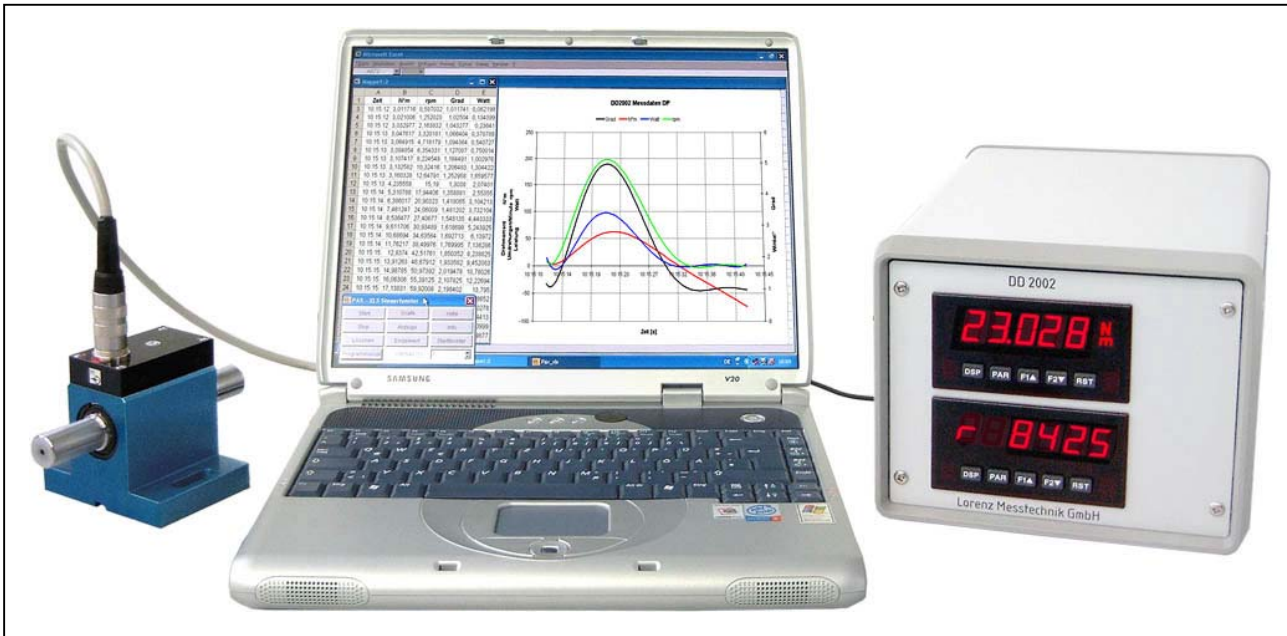


Mess- und Auswertesoftware

Typ PAX-XLS

- Grafische Darstellung mit Leistungsbe-
rechnung
- Autoskalierende X- und Y-Achsen
- Bis 3 Kanäle gleichzeitig
- Datenlogger



BESCHREIBUNG:

Mess und Auswertesoftware zur einfachen Auswertung und grafischen Darstellung am PC.

PAX-XLS Software ermöglicht das direkte Einlesen von Messdaten in Tabellenkalkulationsblätter von EXCEL® über eine serielle Schnittstelle.

Messdaten können als Messreihe mit wählbarem Intervall abgelegt werden.

Liegen Signale wie Drehmoment und Drehzahl vor, wird die Leistung als weitere Kurve dargestellt.

Ausgangspunkt ist immer die erste Zeile mit den Spaltenüberschriften.
Die erste Spalte enthält als X-Werte die Zeit, die Zweite und Dritte die Messgrößen als Y-Werte.

Bei mehreren hintereinander aufgenommenen Messreihen können verschiedene Blätter einer Arbeitsmappe verwendet werden.

Anwendungsbeispiel 1-Kanal:
Kraft oder Drehmoment
Drehzahl oder Winkel

Anwendungsbeispiel 2-Kanal:
Drehmoment und Drehzahl Auswertung
Kraft-Weg Auswertung

Anwendungsbeispiel 3-Kanal:
2xDrehmoment und Drehzahl
2xDrehmoment und Winkel
z.B. für 2-Bereichsensor mit zus. Winkelausgang (DR-2208 1N-m und 10N-m)

Die Hauptvorteile der Messwerterfassung auf EXCEL® Grundlage liegen in der flexiblen rechnerischen Verwertbarkeit der Messdaten. Dabei stehen alle in EXCEL® implementierten Funktionen für Berechnungen zur Verfügung. Des Weiteren können die Messdaten mit autoskalierenden X- und Y-Achsen, auch simultan zur Messung mit den vielfältigen Grafikmöglichkeiten von EXCEL® dargestellt werden.

TECHNISCHE DATEN:

Typ	PAX-XLS
Art. Nr.	106872
Schnittstelle	Seriell COM 1-12
Protokoll	RS232
Messrate 1-Kanal-PAX	Maximal 10 Messungen pro Sekunde (ohne gleichzeitige grafische Darstellung)
Messrate 2-Kanal-PAX DP (z.B. DR-2208)	Maximal 35 Messungen pro Sekunde (ohne gleichzeitige grafische Darstellung)
Messrate 2-Kanal-DD2002	Maximal 6 Messungen pro Sekunde (ohne gleichzeitige grafische Darstellung)
Messrate 3-Kanal-DD2002 DP (z.B. DR-2208)	Maximal 8 Messungen pro Sekunde (ohne gleichzeitige grafische Darstellung)
Messwerte insgesamt	32000
Langzeitmessung (Datenlogger)	Höchste Messrate oder ab einer Sekunde einstellbar (mit gleichzeitiger grafischer Darstellung)
Hinterleuchtete Einheiten	N-m, N-cm, N, KN, g, Kg, t, rpm, Grad°, mm, cm, m
Systemanforderungen	Ab Win95®, Serielle Schnittstelle, CD-ROM Laufwerk, Excel® ab Version 6.0 Office XP® kompatibel, Excel® 2002 kompatibel CD-ROM Laufwerk

Zubehör

Adapter USB auf RS232	Art.Nr.109629
Verbindungskabel RS232	Art.Nr.46957

Excel®, Windows®, Office XP® sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle in diesem Dokument verwendeten Warenzeichen oder Marken weisen nur auf das jeweilige Produkt oder den Inhaber des Warenzeichens oder Marke hin. Lorenz Messtechnik GmbH erhebt damit keinen Anspruch auf andere als die eigenen Warenzeichen oder Marken.