

DAQSTATION  
DX100P/DX200P

# Papierlose Einbau-Schreiber für Pharma- und Bio-Applikation

## ENTSPRECHEN DER FDA-VERORDNUNG 21 CFR, PART 11...

DX100P



- DX100P/DX200P
- dito DAQSTATION DX100/DX200
- zusätzlich:
- Batch-Funktion standardmässig
- Elektronische Unterschrift
- Audit-Trail
- Bar Code Protokoll
- PC-Software DAQSIGNIN
- Validation Document verfügbar

- 2, 4, 6 oder 12 Messkanäle (DX100P)
- 4, 8, 10, 20 oder 30 Messkanäle (DX200P)
- Frei konfigurierbare Messeingänge für:  
DCV (bis  $\pm 50$  V), DCmA (/Shunt), TC, RTD, DI
- Abtastraten: 125 ms (1s) bis 600 s
- 5 MB interner, nicht-flüchtiger Speicher
- Bis 440 MB externer Speicher
- ZIP- oder PCMCIA-Laufwerk
- 5.5" Farb-TFT-LCD Display (DX100P)
- 10.4" Farb-TFT-LCD Display (DX200P)
- Diverse Anzeige-Formate
- Abnehmbare Signalanschlussblocks
- Menügeführte Geräte-Konfiguration in d, f, e
- Batch-Funktion
- TCP/IP Netzwerkfähigkeit
- Ethernet-Schnittstelle (standardmässig)R
- RS232C, RS422A/485-Schnittstelle (optionell)
- 24 VDC-Spannungsversorgung für Sensoren
- Betriebsspannungen: 100-230 VAC, 24 VDC/AC
- Optionen: Alarmrelais, Systemfehlerrelais, Mathematik, Report (Statistik), Fernsteuereingänge



DX200P

Die FDA-Verordnung 21 CFR Part 11 regelt die Rahmenbedingungen zur Handhabung von elektronischen Datensätzen und der elektronischen Unterschrift.

Die Datenrecorder der YOKOGAWA DX100P-/DX200P-Serie erfüllen diese Anforderungen voll und ganz.

Beim neuen Bildschirmschreiber DAQSTATION DX100P/DX200P vereint YOKOGAWA moderne Display-Technologie mit den Vorteilen bewährter Papierschreiber wie einfache Handhabung, klare Darstellung und manipulationssichere Daten-Aufzeichnung.

Jeder einzelne Messkanal kann applikations-spezifisch für die Messgrößen DCV, DCmA, TC, RTD und DI konfiguriert und mit 125 ms (1s) bis 600 s in den internen, nicht-flüchtigen Speicher gelesen werden. Die Übernahme der Messdaten vom internen Speicher auf das externe Speichermedium erfolgt automatisch in vorgegebenem Intervall oder manuell.

Um der fortschreitenden Vernetzung der Betriebe Rechnung zu tragen, sind die Geräte standardmässig mit Ethernet-Schnittstelle (TCP/IP) und FTP File-Transferfunktion ausgerüstet. Die menügeführte Geräte-Konfiguration in deutsch, französisch und englisch besticht durch Einfachheit und Bedienerfreundlichkeit.

Die Gesamt-Einbautiefe der 144x144 mm (DX100P) und 288x288 mm (DX200P) Einbauschreiber misst nur gerade 218 mm bzw. 220 mm.