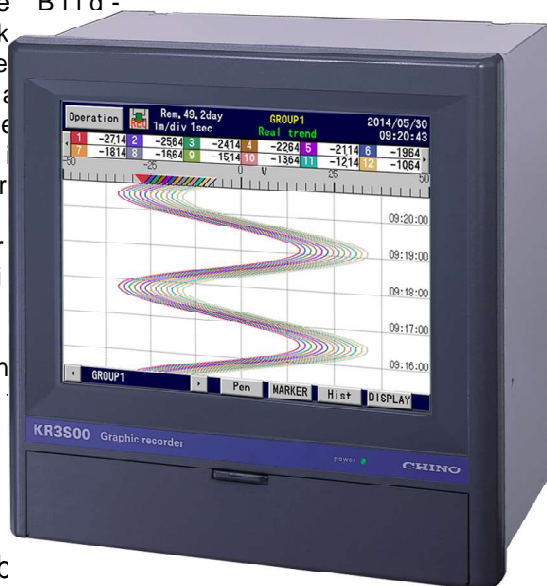


KR3S Bildschirmschreiber mit TouchScreen multifunktionalen Datenaufzeichnung

Die Geräte KR3S bietet netzwerkkompatible Bildschirmschreiber mit hoher Leistungsfähigkeit. Der Funktionsumfang zur Aufzeichnung von Temperatur- und Prozesssignalen ausgestattet mit einem hochauflösenden Farbdisplay. Das Display ist als Touchscreen ausgestattet und bietet zusätzlich eine Stiftfunktion. Mit Hilfe des Touchscreens ist es möglich, die Datenaufzeichnung über den Touchscreen mit handschriftlichen Notizen zu versehen. Es werden schnelle Abtaststraten von 1 s für hohe Genauigkeiten von $\pm 0,1\%$ erreicht. Die Daten werden in einem internen Speicher, einer bis zu 8 GB Compact-Flash-Karte oder über den USB-Anschluss auf einen USB-Stick gespeichert. Die Daten können über einen Webbrowser via Intranet oder Internet abgerufen werden, ein FTP-Datentransfer sowie auch eine drahtlose Kommunikation sind ebenfalls möglich.



Die wesentlichen Gerätemerkmale

Hoch auflösendes 10,4" -TFT-Farbtouchscreen und Stiftfunktion

Vielfältige Darstellung von Messwerten in Echtzeit oder aus dem Datenspeicher. Einfache Bedienung. Wechsel zwischen den Bildschirmen durch Verwendung des Touchscreen. Mit Hilfe des dem Schreiber beiliegenden Stifts können über den Bildschirm Kommentare eingegeben werden.

Große Speicherkapazität zur flexiblen Datenspeicherung

CompactFlash(CF)-Kartenlaufwerk serienmäßig zur externen Datenspeicherung bis 8 GB oder frontseitig zugängliches USB-Schnittstelle zum Anschluss eines ext. USB-Sticks. Verschiedene Datenaufzeichnungsmethoden wie z.B. terminiert, auf Tag und Zeit oder Ereignisgesteuert durch Grenzwertüberwachung.

Schnelle und hochgenaue Mehrkanalaufzeichnung

Stabile Messung und Datenaufzeichnung von bis zu 480 Kanälen innerhalb von 1 s bei einer Genauigkeit von $\pm 0,1\%$. Galvanische Trennung der Eingangskanäle bis 1000 VAC.

Einfache Bedienung ohne Handbuch

Durch das TouchScreen ist die Bedienung und Konfiguration denkbar einfach und intuitiv möglich.

USB-Anschluß frontseitig

Messdaten können auf einen USB-Stick übertragen werden zwecks Weiterverarbeitung am PC.

LAN-Anschluß (Option)

Datenfernabfrage und Gerätekonfiguration über einen Browser, FTP-Datentransfer oder E-mail-Meldungen sind über die optional integrierte Ethernetschnittstelle möglich.

Datenerfassungs- und Auswertesoftware (Option)

Durch den Bildschirmschreiber erfasste Daten können einfach ausgelesen, dargestellt und weiter verarbeitet werden.

Sicher und zuverlässig

Zur externen Datenspeicherung ist keine BackUp-Batterie nötig.

Die Modellvarianten

KR3S00 oder KR3S01

Meßeingänge/Abtaststrate

21: 12 Meßeingänge / 1s

41: 24 Meßeingänge / 1s

61: 36 Meßeingänge / 1s

81: 48 Meßeingänge / 1s

Veranschaulichte Kommunikationsschnittstelle (Optional)

Keine

Ethernet

R: Low/High-Order RS-485

G: Ethernet + High-Order RS-485

Alarmausgänge/Digitaleingänge (Optional)

Keine

mechan. Relaisausgänge (Wechselstrom)

4: 4 Digitaleingänge

8: 2 Digitaleingänge +

2 mechan. Relaisausgänge (Wechselstrom)

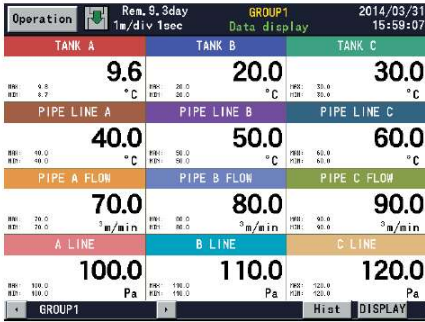
Bauform

A: Schalttafeleinbaugerät

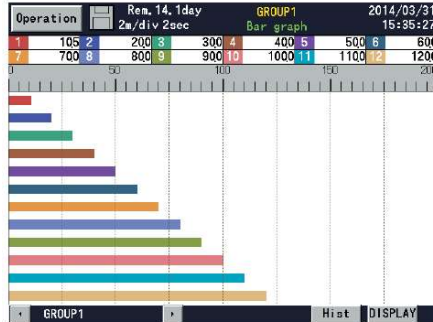
Ön Bildschirmdarstellungen

TouchScreen mit hoher VGA-Auflösung (640 x 480)

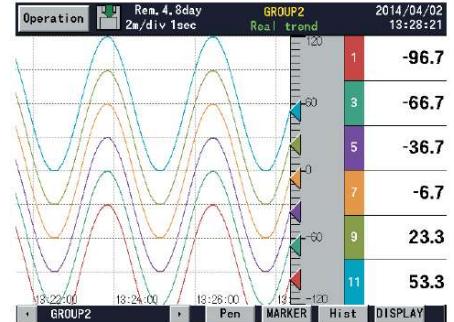
Öl Meßwertanzeige



Öl Balkendiagrammanzeige

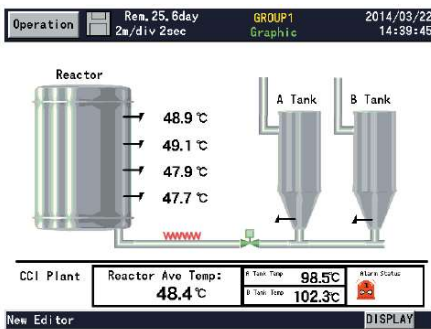


Öl Echtzeit-Liniendiagramm



Öl Grafikdarstellung

Ermöglicht individuelle Darstellungen für jeden Anwender mit 16 Farben



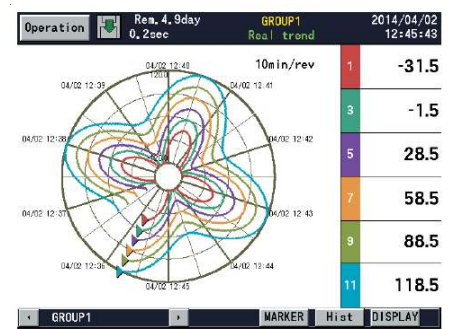
Öl Stiftfunktion

Ermöglicht das Zeichnen von Punkten und Linien



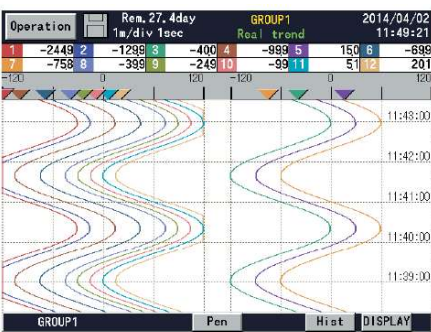
Öl Kreisdiagrammanzeige

Ermöglicht die Darstellung von Kurven in verschiedenen Farben und einfachen Lesbarkeit



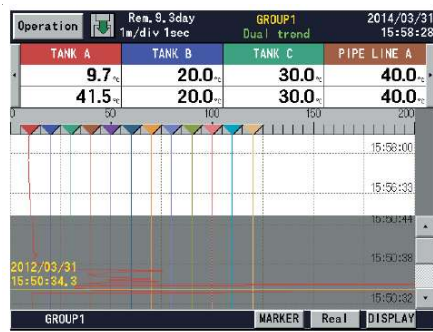
Öl 2-Zonen-Liniendiagramm

Teilt Liniendiagramm in zwei Zonen



Öl Doppel-Liniendiagramm

Zeigt zwei Datenreihen gleichzeitig



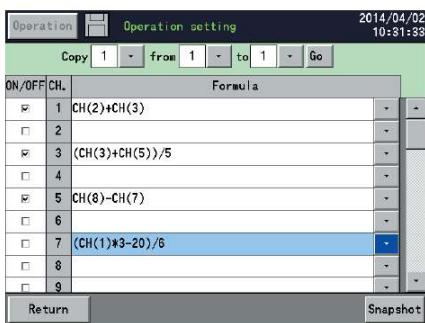
Öl Liniendiagramm historischer Daten

Zeigt historische Messwerte



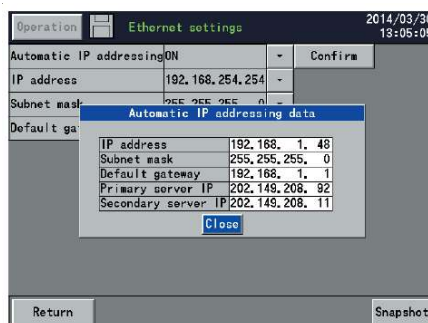
Öl Mathematikfunktionen

Einfach zu erstellende Formeln



Öl Diverse Kommunikationsmöglichkeiten

Aktivierung von E-mail, FTP, HTTP, SNTP und DHCP



*: Die Grafikdarstellung ist optional verfügbar. Die darzustellen BMP-Grafik muß vom Anwender vorab erstellt werden.

