CasCade
When Temperature Matters

CHINO RECORDERS

Betrouwbare registratie voor industriële processen

AL4000 & AH4000 • KR2 & KR3 • LE5000

OFFICIEEL CHINO-DISTRIBUTEUR
CasCade Automation Systems B.V.

CASCADE
When Temperature Matters

PAPIERRECORDERS

Betrouwbare registratie op papier én digitaal

Voor processen waarbij een fysieke registratie essentieel blijft, biedt CHINO verschillende hoogwaardige papierrecorders. De AL4000- en AH4000-series combineren traditionele registratie op chartpapier met digitale gegevensopslag, terwijl de LE5000 is ontwikkeld voor toepassingen met grotere aantallen meetpunten en hoge eisen aan snelheid en nauwkeurigheid.

AL4000

Compacte hybrid memory recorder - 100 mm

De AL4000 combineert registratie op 100 mm chartpapier met digitale opslag op SD-kaart.
De serie is beschikbaar als penrecorder met 1–4 meetpunten of als 6-punts dotting recorder.

Optionele Ethernet-communicatie maakt monitoring via een webbrowser mogelijk.

- 100 mm effectieve registratiebreedte
- Pen: 1–4 meetpunten
- Dotting: 6 meetpunten
- Universele ingangen
- SD-kaart standaard
- Gelijktijdige registratie op papier en SD
- Optioneel Ethernet / remote monitoring

AH4000

Veelzijdige hybrid memory recorder — 180 mm

De AH4000 biedt dezelfde combinatie van papieren en digitale registratie in een groter 180 mm- formaat.
De penuitvoering ondersteunt 1–4 meetpunten;
de dotting-uitvoering is beschikbaar met 6, 12 of 24 meetpunten.
Ook hier zijn SD-opslag en optionele netwerk-communicatie beschikbaar.

- 180 mm effectieve registratiebreedte
- Pen: 1–4 meetpunten
- Dotting: 6 / 12 / 24 meetpunten
- Universele ingangen
- SD-kaart standaard
- Gelijktijdige registratie op papier en SD
- Optioneel Ethernet / remote monitoring

LE5000 High-performance hybrid recorder — 250 mm

Voor toepassingen waarbij veel meetpunten, hoge snelheid en nauwkeurige registratie vereist zijn, biedt de LE5000 een effectieve registratiebreedte van 250 mm. De recorder combineert een nauwkeurigheid tot ±0,05% met snelle scanning tot 0,1 seconde per 36 meetpunten. Meetgegevens kunnen naast de papieren registratie digitaal worden opgeslagen.

- 250 mm effectieve registratiebreedte
- Hoge nauwkeurigheid tot ±0,05%
- Scansnelheid tot 0,1 sec. / 36 punten
- Universele ingangen
- Meerkleurenregistratie
- Digitale gegevensopslag

CASCADE
When Temperature Matters

PAPERLESS GRAPHIC RECORDERS

Geavanceerde digitale registratie en analyse

De KR2- en KR3-series combineren nauwkeurige procesregistratie met een helder kleurendisplay, uitgebreide digitale gegevensopslag en veelzijdige communicatiemogelijkheden. De recorders zijn geschikt voor uiteenlopende industriële toepassingen en zijn tevens beschikbaar met specifieke functies voor warmtebehandelingsprocessen.

KR2 compact & veelzijdig

144 × 144 mm

- 6 of 12 meetpunten
- Universele ingangen
- Meetinterval ca. 1 seconde voor alle punten
- Digitale gegevensregistratie
- Externe opslag via CF/USB bij KR2S00
- Ethernet / communicatie-interface
- Heat-treatmentuitvoering beschikbaar

KR3 meer meetpunten, meer overzicht

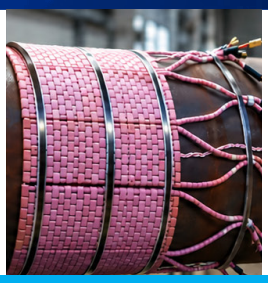
288 × 288 mm

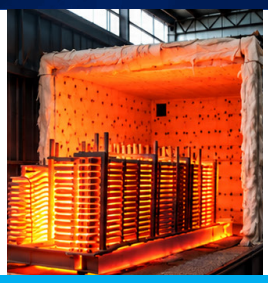
- Tot 48 meetpunten, afhankelijk van uitvoering
- Universele ingangen
- Groot kleurendisplay
- Digitale gegevensregistratie
- Uitgebreide communicatieopties
- Geschikt voor omvangrijkere meetsystemen
- Heat-treatmentuitvoering beschikbaar

HEAT TREATMENT SUPPORT

Specifieke ondersteuning voor warmtebehandelingsprocessen

De KR2- en KR3-series zijn verkrijgbaar met functies die ondersteuning bieden bij de eisen voor nauwkeurige registratie en documentatie in warmtebehandelingsprocessen.





CasCade
When Temperature Matters

SPECIALE UITVOERINGEN

ROBUUSTE RVS UITVOERING

Voor veeleisende industriële omgevingen
Voor specifieke toepassingen kunnen CHINO-recorders door CasCade worden geleverd in een robuuste RVS-behuizing. De uitvoering met overstekende kap biedt extra bescherming tegen onder andere regenval.

- Robuuste RVS-behuizing
- Overstekende beschermkap
- Geschikt voor industriële omgevingen
- Verschillende configuraties mogelijk

CONNECTED RECORDING Veilige toegang tot uw recorder op afstand

Optioneel kan het systeem worden voorzien van een VPN-router voor een beveiligde externe verbinding. Hiermee kan de recorder op afstand worden benaderd voor monitoring en ondersteuning.

OPTIONEEL: LOGONLINE

Met LogOnline zijn de meetgegevens van de aangesloten CHINO-recorder altijd en overal beschikbaar. Bekijk actuele en historische temperatuurgegevens eenvoudig via pc, tablet of smartphone.

- Optionele connectie met LogOnline
- Online toegang tot al uw meetgegevens
- Redundante datalogging

Meer informatie?

Neem contact met ons op: +31 (0)180 46 38 70

info@cascade.net | **www.cascade.net**

FDA 21 CFR Part 11 COMPLIANCE
Nadcap
SAE INTERNATIONAL
CQI-9