

## Digitale Recorder PCE-KD7

Verwerkt spanning, stroom, thermokoppels, weerstand / met alarmfunctie

De Digitale Recorder PCE-KD7 kan als Datalogger in meet-en regelsystemen ingezet worden. De toepassing van deze Digitale Recorder omvat de meting, visualisatie, controle en opslag van procesvariabelen in diverse sectoren zoals de farmaceutische, voeding- en chemische industrie. Naast de analoge normsignalen in de vorm van stroom en spanning kan deze Digitale Recorder ook verschillende type thermokoppels en weerstand temperatuursensoren op maximaal 12 kanalen verwerken. Verder is het ook mogelijk over de digitale interface Ethernet of RS-485 op te halen en eventueel op te slaan. Het opslagmedium is een CF-kaart. Een intern buffergeheugen maakt een vervanging van de kaart mogelijk zonder verlies van data. De weergave en bediening van deze Digitale Recorder gebeurt met behulp van een 5,7" touchscreen met een resolutie van 320 x 240 Pixels. Ingangsvariabelen kunnen met wiskundige functie verrekend worden en breiden dus het toepassingsgebied van deze Digitale Recorder uit. Omdat de voorzijde volgens beschermingsklasse IP65 beschermd is, kan deze Digitale Recorder ook worden gebruikt in zware industriële omgevingen. Door middel van de bijgeleverde softwaremodule kunt u de opgenomen data uitlezen en verwerken. Verder kunt u configuratiebestanden maken en overzetten naar de Digitale Recorder. Hier vindt u een overzicht van verder [Digitale Recorders](#) voor diverse toepassingen. Mocht u vragen hebben over de Digitale Recorder PCE-KD7, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze grafische dataloggers en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek. j



- Touchscreen 320 x 240 pixels
- Diverse digitale interfaces
- Intern geheugen: 6 MB
- CF-kaartslot voor kaarten van 16 MB tot 4 GB
- Directe aansluiting van temperatuursensoren
- 3, 6 of 12 analoge ingangen
- 8 of 16 digitale ingangen
- 4 of 8 analoge uitgangen
- Wiskundige functies
- EN 61010-1 CAT II conform

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





## Technische specificaties van de Digitale Recorder PCE-KD7

### Ingangen

Aantal analoge ingangen	3, 6 of 12
Aantal digitale ingangen	8 of 16 ingangen met gemeenschappelijke massa
Mogelijkeingangssignalen	Spanning: $\pm 10$ V Stroom: $\pm 20$ mA Thermokoppels, Type J, K, N, E, R, S, T, B Weerstandsensoren: PT100, PT500, PT1000, Ni100, CU100 Weerstand: 2000 $\Omega$ Digitaal: 0/5 ... 24 V DC (max. 50 Hz)

### Uitgangen

Aantal analoge uitgangen	4 of 8
Aantal digitale uitgangen	8 of 16
Analoog uitgangssignaal / max. belasting	Stroom: 0 ... 5 mA of 0/4 ... 20 mA, < 500 $\Omega$ Spanning: 0/1 ... 5 V, > 250 $\Omega$ of 0 ... 10 V, > 500 $\Omega$
Alarm relais	Elektromagnetische Relais: 250 V AC, 1 A, 30 V DC, 1 A OptoMOS Relais: 85 V DC, 100 mA 60 V AC, 70 mA
Sensorvoeding	2x 24 V DC, 30 mA
Digitale interfaces	RS-232, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s 2x RS-485, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s USB 1.1 Ethernet 10 Base-T

### Algemeen

Voeding	90 ... 253 V of 18 ... 30 V DC
Omgevingstemperatuur	Gebruik: 0 ... 55 $^{\circ}$ C Opslag: -20 ... 60 $^{\circ}$ C
Relatieve luchtvochtigheid	< 70 % niet condenserend
Weergave	5,7 " LCD-beeldscherm, touchscreen, 320 x 240 pix.
Afmetingen	144 x 144 x 155 mm
Gewicht	2 kg
Beschermingsklasse	Voorzijde: IP 65 Aansluitzijde: IP 20
Stroomverbruik	< 30 VA
Veiligheids categorie	EN 61010-1, CAT II 500 V

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



