

Cryo datalogger PCE-LTD 100

Cryo datalogger met analysesoftware / gegevensopslag voor 17280 meetwaarden / meetbereik tot -80 ° C / waterdichte metalen behuizing / USB-aansluiting / export van de meetgegevens in verschillende bestandsformaten / verwisselbare accu

De cryo datalogger heeft een meetbereik van -80... +70 ° C. Dit maakt de datalogger geschikt voor meettaken bij bijzonder lage temperaturen. Door het interne meetwaardegeheugen voor 17280 meetgegevens en de batterij is de cryo datalogger in staat om zelfstandig metingen uitvoeren om naderhand naar een pc te sturen voor analyse. Dankzij het compacte ontwerp en de metalen behuizing met beschermingsklasse IP67 kan de datalogger bijvoorbeeld worden geïntegreerd tijdens het transport van medische producten of andere diepgevroren producten. Hierdoor wordt de koelketen bewaakt met behulp van de cryo datalogger.

Om de meetgegevens uit te kunnen lezen, moet de cryo datalogger op een pc zijn aangesloten. Van daaruit wordt de cryo-datalogger herkend als een apparaat voor massa-gegevensopslag. De software kan nu worden gebruikt om de cryo datalogger uit te lezen om de meetgegevens te analyseren. Indien nodig kunnen de meetgegevens die door de datalogger worden geregistreerd, worden geëxporteerd als XLS, CSV, PDF, TXT en CIN bestand, voor verdere verwerking. De grafiek kan zelfs als JPG worden geëxporteerd. Tegelijkertijd kan de cryo datalogger worden ingesteld via de software. De operator stelt onder meer de starttijd, de opslaginterval, de meetunit en de alarmgrenzen in. De cryo datalogger kan ook zo worden ingesteld dat deze automatisch een geëxporteerd bestand van de meetgegevens uitvoert. De bestandsformaten PDF, DLG, CSV, XLS en TXT zijn beschikbaar voor selectie. Dit heeft met name het voordeel dat de meetgegevens direct in een datamanagementsysteem geïmporteerd kunnen worden.

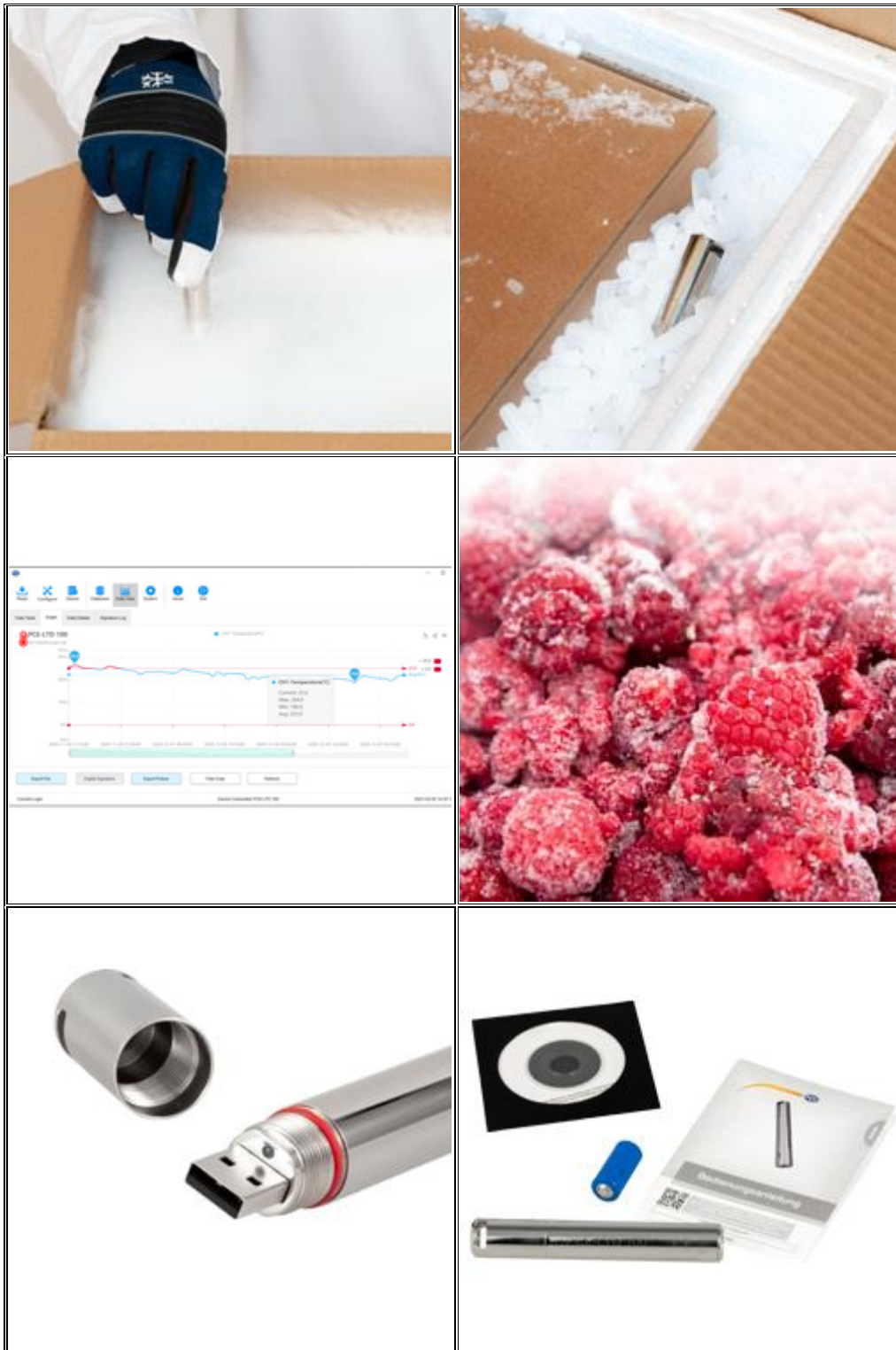


<ul style="list-style-type: none"> - USB datalogger voor droogijs - verschillende bestandsformaten kunnen worden geconverteerd - waterdichte behuizing IP67 	<ul style="list-style-type: none"> - robuuste metalen behuizing - voor temperaturen tussen -80 ... + 70 ° C - onmiddellijk vervangbare batterij
--	--



Technische specificatie van de cryo datalogger PCE-LTD 100	
Meetbereik	-80 ... + 70 ° C
Nauwkeurigheid	± 0,5 ° C (-30 ... + 70 ° C) ± 1 ° C (-80 ... -31 ° C)
Resolutie	0,1 ° C
Opslagcapaciteit	17280 waarden
Samplerate	1 s ... 24 uur
Startmodus	Timing
Stopmodi	als er een USB-verbinding tot stand is gebracht, zodra het geheugen vol is, zodra het ingestelde aantal geheugenpunten is bereikt
Bedrijfsomstandigheden	-80... +70 ° C, niet condenserend
Opslagcondities	-40 ... + 70 ° C (zonder batterij)
Batterijduur	2 jaar @ 25 ° C / 15 min bewaarperiode 30 dagen @ -80 ... -70 ° C / 15 min bewaarperiode
Stroomvoorziening	3,6 V 2/3 AA-batterij, vervangbaar (ER14335)
Beschermingsklasse	IP67
Afmetingen	Ø 18 mm x 115 mm
Gewicht	ca. 95 g (zonder batterij)
	





Leveringsomvang Cryo datalogger PCE-LTD 100

1 x Cryo datalogger PCE-LTD 100, 1 x 3,6 V 2/3 AA-batterij, 1 x software,
1 x gebruiksaanwijzing

