

Infrarødt termometer



A: C816FS infrarødt termometer. B: C818FS Infrarødt termometer med innstikkføler og nedtellingsur.

Infrarøde termometer for næringsmiddelindustrien

De nye C816FS og C818FS infrarøde termometer dekker en rekke behov innen matvareindustrien. Begge instrumentene har følgende fordeler:

- Umiddelbar avlesning av temperatur uten kontakt vil redusere:
 - mengden produkter som må kastes etter måling
 - mulighetene for kryssforurensning
 - tiden til å foreta termometermålinger
 - risikoen for bedervede matvarer - spesielt når infrarøde målinger kombineres med måling av kjernetemperaturen med innstikkføleren til C818FS
- Instrumentene lyser opp måleområdet og gir visuell veiledning slik at en kan bevege seg nærmere målet for mer nøyaktige målinger
- LED lysdioder som gir varsel om farlig eller sikkert temperaturområde ihht HACCP:
 - grønne lys: temperaturen er innenfor sikker sone
 - rødt lys: temperaturen er i farlig sone
 - farlig sone er definert fra +4°C til +60°C
- Instrumenthuset er forseglet ihht IP54 standarden og kan vaskes og renses
- Avlesning kan frysas i 7 sekunder før instrumentet slår seg av

C816FS - raske infrarøde temperaturkontroller

- Display viser overflatetemperatur
- Leveres med bærestropp

C818FS - tre forskjellige målemetoder for temperaturkontroll av matvarer

- Infrarød avlesning av overflatetemperaturen
 - måler temperaturen og oppdager raskt problemområder
- Integrert innstikkføler
 - verifiserer usikre områder med nøyaktige avlesninger av kjernetemperaturen
 - Innstikkføler er lagret i instrumenthuset og senkes ned for bruk
 - tykkelse er 3 mm som er det beste kompromisset mellom holdbarhet og responstid
 - lydsignal varsler stabilisert termometermåling
- Nedtellingsur
 - brukes til å måle tiden for koking og nedkjøling
 - kan brukes samtidig med at en foretar termometermålinger
 - lydsignal varsler at nedtellingsperioden er slutt
- Bakgrunnsbelysning av display
- Viser også maksimum målt temperatur ved infrarøde målinger
- Leveres med bæresveske

Comark er en ledende produsent av elektroniske måleinstrumenter for temperatur, fuktighet, trykk og pH.

Besøk www.impex.no for mer informasjon

Infrarødt termometer

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

C816FS og C818FS

Måleavstand	12 mm til 300 mm	
Minimum avstand til målepunkt	12 mm	
Avstand til målebildeforhold	2,5 til 1	
Lys på målepunkt	LED med høy lysstyrke	
Emissivitet ved +23°C/+73°F		
For målepunkt under 0°C/+32°F	1,0	
For målepunkt over +23°C/+73°F	0,97	
Spektral respons	8 til 14 mikron	
Måleområde		
C816FS infrarød måling	-30°C til +200°C / -20°F til +400°F	
C818FS infrarød måling	-35°C til +275°C / -30°F til +525°F	
C818FS med innstikkføler	-40°C til +200°C / -40°F til +392°F	
Infrarød nøyaktighet		
For målepunkt mellom 0°C og +65°C/+32°F og +150°F	±1°C/2°F	
For målepunkt under 0°C/+32°F	±1°C/2°F ±0,1 grader/grad	
For målepunkt over +65°C/+150°	±1.5%	
Nedtellingsur på C818FS	fra 10 sekunder til 7 timer og 59 minutter	
Miljøbeskyttelse	IP54	
Omgivelser		
Temperatur	0°C til +50°C/+32°F til +122°F	
Fuktighet ved +30°C/+86°F	90% (±5%) RH ikke kondenserende	
Batteri		
C816FS	1 x AA alkaline	
C818FS	1 x 9V alkaline	
Batterilevetid	10 timer ved +23°C/+73°F	
Vekt med batteri	150 g	
Dimensjoner	C816FS	C818FS
Lengde	150 mm	165 mm
Bredde	30 mm	32 mm
Dybde	50 mm	50 mm

C818FS Innstikkføler

Sensortype	Klasse A platinum tynn film RTD
Nøyaktighet	-5°C til +65°C/+23°F til +150°F ±0.5°C/1°F
Responstid	Under 8 sekunder til 95% respons
Lengde	78 mm
Diameter	3 mm

MODELLOVERSIKT

C816FS	Infrarødt termometer
C818FS	Infrarødt termometer med innstikkføler og nedtellingsur



C818FS har integrert innstikkføler som kan foldes ut for å verifisere usikre målinger og gi nøyaktig kontroll av kjernetemperaturer.

Garanti

Alle Comark instrumenter har minimum ett års garanti hvis ikke annet er oppgitt. Garantitiden for temperaturfølere er på seks måneder. Alle andre følere og elektroder er uten garanti da bruken av disse er utenfor vår kontroll.

Comarkgarantien dekker fabrikkasjonsfeil og defekt og gjelder over hele verden. Garantien påvirker ikke lokale rettigheter.

Grunnet kontinuerlig produktutvikling, reserveres retten til å endre enhver produktspesifikasjon uten varsel.

Design, fabrikasjon, leveranser, service, reparasjoner og rekalkibrering av alle elektroniske måleinstrumenter og utstyr er i henhold til Comark sitt ISO 9001 sertifiserte kvalitets-sikringsystem.

Comark har et UKAS akkreditert laboratorium for kalibrering av utstyr til temperatur- og fuktighetsmåling og kan tilby full service og rekalkibrering.

Importør:
Impex Produkter AS
 Gamle Drammensvei 107
 1363 HØVIK
 Tel. 22 32 77 20
 info@impex.no
 www.impex.no