

# CERES Pro



**BAKTEC**®

[www.baktec.nl](http://www.baktec.nl)

**Baktec B.V.** • P.O. box 346 • 2240 AH Wassenaar • Nederland  
T. +31 (0)70 5118005 • F. +31 (0)70 5176913 • E. [info@baktec.nl](mailto:info@baktec.nl)

# CERES Pro

Bakkerijen stappen steeds vaker over op geautomatiseerde systemen, gebruikmakend van een procescomputer of PLC. Baktec's **CERES Pro** serie, sluit naadloos aan op deze behoeften. Deze veelzijdige en gebruiksvriendelijke apparaten kunnen probleemloos worden aangesloten op geautomatiseerde systemen en hebben bovendien veel nieuwe functies waardoor u nog efficiënter en nauwkeuriger kunt werken.

De **CERES Pro** modellen beschikken over geheel vernieuwde hard- en software, voorzien van de allernieuwste innovatieve technieken en onderdelen. Eenvoudig aan te sluiten op een procescomputer of PLC en standaard geleverd met interface RS 232 en RS 485. Andere interfaces zoals Profibus en Ethernet zijn ook gemakkelijk te integreren.

De **CERES Pro** lijn is uitgerust met het "**Injection-Mixing-Flow (I.M.F.)** system": een innovatie waarbij elke watertoevoer; warm, koud en gekoeld water, afzonderlijk en continu wordt geregeld. Dit systeem is zeer nauwkeurig en bereikt de gewenste temperatuur met grote snelheid tot een maximumtolerantie van 0,4°C. Door de automatische voorloop, wordt alleen de vereiste watertemperatuur bij het deeg gevoegd.

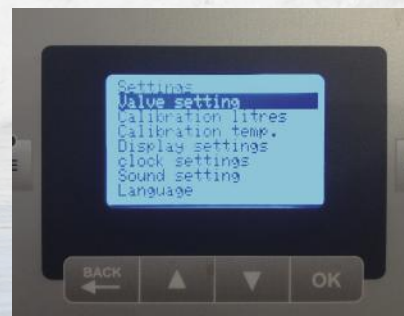
Het nieuwe gebruiksvriendelijke en overzichtelijke bedienings- en installatiemenu is te bedienen door middel van een LCD display. Informatie is makkelijk op te vragen, zoals de batchhistorie (tijd, liters, temperatuur), de voortgang van de batch en interface communicatie. Het starten van het doseren kan op een tijdstip worden ingesteld, waardoor de productie kan worden gestart terwijl de bakker nog slaapt! Een uitgebreide fouten-analyse maakt het mogelijk, zelf de meest voorkomende problemen op te lossen. Met het nieuwe installatie menu zijn deze apparaten eenvoudig te installeren en startklaar te maken.

De voordelen van onze apparatuur is, buiten het bovengenoemde, onder meer de speciale doseermogelijkheden voor gekoeld water, waarmee alleen het meest koude beschikbare water wordt gedoseerd; vooral handig in de zomer. Ook doseren via meerdere doseeruitgangen, het starten van meerdere kneders, een deegtemperatuursensor, een externe start/stopfunctie en het starten van de waterkoelerpomp bij gebruik van gekoeld water, zijn mogelijkheden van deze nieuwe apparaten. De automatische stand-by functie zorgt daarnaast voor een energiebesparing van tachtig procent!

De **CERES Pro** lijn kan worden uitgebreid met vele opties, waaronder:

- Doseren via meerdere doseeruitgangen
- Het starten van meerdere kneders
- Deegtemperatuur sensor
- Externe start-stop
- Het starten van de waterkoeler-pomp bij gebruik van gekoeld water

Naast water- meng en meetapparaten, kan Baktec u voor al het mogelijke gebruik, een range van waterkoelers aanbieden.



het instellingen menu

Specificaties	B3 CERES pro	B4 CERES Pro	B5 CERES Pro
Capaciteit	0.1-999.9 Liter	0.1-999.9 Liter	0.1-999.9 Liter
Instelbaar op	0.1 Liter	0.1 Liter	0.1 Liter
Temperatuur instelling	1 – 80 °C	1 – 80 °C	1 – 80 °C
Tolerantie vanaf 5 liter	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Tolerantie temperatuur	< 0,4 °C	< 0,4 °C	< 0,4 °C
Snelheid (afhankelijk van waterdruk)	<b>25 L/min</b>	<b>40 L/min</b>	<b>80 L/min</b>
Standaard interface*	RS 232 en RS 485	RS 232 of RS 485	RS 232 of RS 485
Waterdruk	1-5 kg/cm <sup>2</sup>	1-5 kg/cm <sup>2</sup>	1-5 kg/cm <sup>2</sup>
Maximale test druk	16 kg/cm <sup>2</sup>	16 kg/cm <sup>2</sup>	16 kg/cm <sup>2</sup>
Water ingang	3 x 12 -15 mm ø min. R1/2" min.	3 x 22 mm ø min. R3/4"	3 x 22 -28 mm ø min. R1"
Elektriciteit	220- 240 VAC (± 10%) 50 Hz/ 60 Hz (± 2 Hz) 65 VA /70 W	220- 240 VAC (± 10%) 50 Hz/ 60 Hz (± 2 Hz) 65 VA /70 W	220- 240 VAC (± 10%) 50 Hz/ 60 Hz (± 2 Hz) 65 VA /70 W
Netto gewicht	15,4 kg	17 kg	26 kg
Afmetingen (l x b x h) (zonder andere aansluitingen)	400 x 360 x 140 mm	400 x 400 x 200 mm	600 x 400 x 200 mm

\*Andere type interfaces beschikbaar op aanvraag