

# Nobell LCm-200 Instrument



## Description

LCm-200 .Expert. Series Controllers are specifically designed for Class III and Class IIIHD scale systems. Each unit meets NIST Handbook 44 (NTEP) and Canadian Weights and Measures legal-for-trade requirements. Tamperproof sealing combined with configuration menu locks ensures maximum security for LCm-200 based systems. LCm-200s are compatible with all strain gage type load cells and interface easily with any PLC, PC, or DCS based supervisory control system. High performance .Expert. features include Plug-n-Weigh&reg, quick calibration, rate-by-weight mass flow measurement, continuous on-line diagnostics, and dynamic digital filtering. Process control options provide high resolution 16 bit analog output, eight solid state setpoint relay outputs, and various communication standard protocols such as Allen-Bradley Remote I/O, Modbus Plus, Modbus RTU, and Fisher Provox. The integral Safe-Weigh&reg, Software Operating System encompasses over 50 years of BLH application expertise. On-line diagnostics continuously monitor system performance and alert operating personnel to potential problems before they happen.

## Features

- Designed for NIST Handbook 44 compliance
- Canadian weights and measures and NTEP CoC
- Rate-by-weight (Mass Flow) operation
- Expansion slot for A-B remote I/O
- Modbus Plus
- FM and CSA approved
- Up to 8 setpoint relay outputs
- Optional 16 bit analog output



English Description

## Beskrivelse

LCm-200 .Ekspert. Seriekontrollere er spesielt designet for klasse III og klasse IIIHD skalasystemer. Hver enhet oppfyller NIST Handbook 44 (NTEP) og Canadian Weights and Measures legal-for-trade-krav. Inngrepssikker forsegling kombinert med konfigurasjonsmenylåser sikrer maksimal sikkerhet for LCm-200-baserte systemer. LCm-200s er kompatible med alle strain gauge type lastceller og grensesnitt enkelt med alle PLS, PC eller DCS basert overvåkingskontrollsystem. Høy ytelse .Expert. funksjoner inkluderer Plug-n-Weigh&reg, rask kalibrering, rate-by-weight massestrømsmåling, kontinuerlig on-line diagnostikk og dynamisk digital filtrering. Prosesskontrollalternativer gir høyoppløselig 16-bits analog utgang, åtte solid state-settpunktreléutganger og ulike

kommunikasjonsstandardprotokoller som Allen-Bradley Remote I/O, Modbus Plus, Modbus RTU og Fisher Provox. Det integrerte Safe-Weigh&reg, programvareoperativsystemet omfatter over 50 års BLH-applikasjonsekspertise. On-line diagnostikk overvåker kontinuerlig systemytelsen og varsler driftspersonell om potensielle problemer før de oppstår.

## Egenskaper

- Designet for samsvar med NIST Handbook 44
- Kanadiske vekter og mål og NTEP CoC
- Rate-by-weight (Mass Flow) operasjon
- Utvidelsesspor for A-B fjernkontroll I/O
- Modbus Plus
- FM og CSA godkjent

o Opptil 8 settpunkt reléutganger

o Valgfri 16 bit analog utgang

---

Category: [Indikator/Instrumentering](#), [Vishay Nobel](#)

Lager status / Stock Status: instock