



HP-01 Weight Indicator Specification

Display	15mm.x 8 Digits Red Seven Segment LED
Status Lamp	8 Status Red 3 mm. LED >0< Weigh stable status Gross Display Mode Net Display Mode Tare Display Mode 4 x Input status
Power Supply	100-230 VAC 50 or 60 Hz 500mA
Signal Input	Up to 25 mV
Excitation Voltage	5 +/- 0.5 VDC
Internal Resolution	1 / 16,777,216
Display increment	50,000 Levels (Approx.)
Loadcell	Up to 8 x 350 Ohm
Calibration Method	Software, long-term storage in EEPROM
Decimal point	0 – 4 Digits
Increment Step	1, 2, 5, 10, 20
Auto Zero Maintenance	Full scale by step
Keyboard	6 Keys (Func, Mode, Clear, Tare, Zero, Print)
Communication	RS-232C (RS-422/RS485 Optional) Host Communication Stream Output Demand Mode Baud rate 1200,2400,4800,9600,19200
I/O Control	4 – Opto Insulator TTL Output (Option) 4 – Opto Insulator TTL Input
Operating function	Counting Filling control Batching Mixing Setpoint Weight accumulator Maximum Holding
Dimension (WxHxD)	270mm. x 180mm. x 140mm.
Weight	1.5 Kg.
Casing	Stainless Steel



คุณสมบัติของ Weight indicator รุ่น HP-01

การแสดงผล Display	ตัวเลข LED สีแดง ขนาด 15 mm. จำนวน 8 หลัก
หลอดไฟแสดงสถานะ Status LED	LED สีแดง ขนาด 3 mm. จำนวน 8 ดวง >0< แสดงสถานะน้ำหนัก Gross แสดงค่าน้ำหนักรวม Net แสดงค่าน้ำหนักสุทธิ Tare แสดงค่าน้ำหนักถ่วง 4 x Input แสดงสถานะสัญญาณเข้า
การใช้กำลังไฟฟ้า Power supply	แรงดัน 100 - 230 VAC ความถี่ 50 or 60 Hz กินกระแส 500 mA
สัญญาณ Loadcell	0 ถึง 25 mV
ค่าไฟ Excitation Voltage	5 +/- 0.5 VDC
ระดับการแปลงสัญญาณ Internal Resolution	1 ถึง 16,777,216 ระดับ
ระดับการแสดงผล Display increment	ประมาณ 50,000 ระดับ
จำนวน Loadcell	ตั้งแต่ 1 ถึง 8 (ค่าความต้านทานที่ 350 Ohm)
วิธีการเปรียบเทียบค่า Calibration Method	ใช้โปรแกรมเก็บไว้กับหน่วยความจำประเภท EEPROM โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่
จำนวนจุดทศนิยม Decimal point	ตั้งแต่ 0 ถึง 4 ตำแหน่ง
ค่าอ่านละเอียด Increment Step	เลือกแสดงได้ 5 แบบ 1, 2, 5, 10, 20
การรักษาตำแหน่งศูนย์ Auto Zero Maintenance	เลือกตั้งได้ตลอดช่วงการแสดงผล
ปุ่มกด Keyboard	จำนวน 6 ปุ่ม (Func, Mode, Clear, Tare, Zero, Print)
การสื่อสาร Communication	RS-232C (RS-422/RS-485 Optional) แบบตามคำสั่ง (Host Communication) แบบส่งต่อเนื่อง (Stream Output) แบบกดปุ่มพิมพ์ (Demand Mode) ความเร็ว (Baud rate) 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
การต่อเชื่อมภายนอก I/O Control	4 – Opto Insulator TTL Output (Option) 4 – Opto Insulator TTL Input
หน้าที่การใช้งาน Operating function	นับจำนวน (Counting) สั่งเติมสาร (Filling control) ชั่งต่อเนื่อง (Batching) ระบบการผสม (Mixing) เปิด/ปิดตามค่าน้ำหนัก (Setpoint) รวมน้ำหนักสะสม (Weight accumulator) แสดงค่ามากที่สุด (Maximum Holding)
ขนาด Dimension (WxHxD)	270mm. x 180mm. x 140mm.
น้ำหนัก (Weight)	1.5 Kg.
ตัวกล่อง (Casing)	Stainless Steel