SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

Tester snímačů síly LCT-01
Load cell tester LCT-01

LCT-01 je ruční , snadno použitelné zařízení, které k obsluze nevyžaduje žádné odborné školení nebo odbornou znalost. LCT dokáže otestovat jak čtyřvodičový tak i šestivodičový snímač a pokryje celý rozsah jeho výstupu. LCT-01 podává rychlý přehled stavu všech typů snímačů. Kvůli jeho přenosnosti a provedení je LCT-01 užitečný nejen v laboratořích, ale také na místech s těžkým přístupem. Snímač je možné otestovat i nadálku bez demontáže snímače.

The **LCT-01** is hand-held, easy-to-use device which requires no special training or expertise to operate. The LCT tests either four-wire or six-wire load cell, covering the whole range of load cell output. The LCT-01 supplies a quick initial evalution for all types of strain gauge load cells. Due to its portability and design, the LCT-01 is usefull not only in laboratories, but also on-site in hard-to-access locations. The load cell can be tested without being remoted from the installation.

LCT-01 testuje :
1. Odpor mezi Exc+ (napájení+) a Exc- (napájení-) vodiči
2. Odpor mezi Sig+ (výstup+) a Sig- (výstup-) vodiči
3. Odpor mezi stíněním kabelu a všemi další vodiči
4. Odpor mezi tělem snímače a všemi dalšími vodiči
5. Dynamický test snímače zahrnuje :
   a) měření napětí na vstupu snímače
   b) měření výstupního napětí snímače
   c) výstupní napětí vyjádřené jako procenta z výstupního napětí snímače při maximálním zatížení
6. Odpor mezi Exc+ (napájení+) a Sense+ vodiči (pouze šestivodičové připojení)
7. Odpor mezi Exc- (napájení-) a Sense- vodiči (pouze šestivodičové připojení)

LCT-01 tests performed
1. Resistance between the Exc+ (Input+) and Exc- (Input-) lines
2. Resistance between the Sig+ (Output+) and Sig- (Output-) lines
3. Resistance between the cable shield and all other lines
4. Resistance between the load cell body to all lines
5. Dynamic test of the load cell, including
   a) voltage feeding in load cell input
   b) measuring load cell output voltage
   c) the output voltage represented as a percentage of the voltage that the tested load cell should produce at maximal load
6. Resistance between the Exc+ (Input+) and Sense+ lines (six-wire load cells only)
7. Resistance between the Exc- (Input-) and Sense- lines (six-wire load cells only)

SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com