Technický list: HK2585-1

Vertikální tester tahové síly kabelových koncovek

HK2585-1 je stolní zařízení určené k preciznímu měření tahové síly nalisovaných svorek a spojů. Přístroj umožňuje digitální sledování průběhu testu a automatizaci upínacích i návratových cyklů s přímou podporou exportu dat do podnikového systému MES.

Funkční vlastnosti

- **Zobrazení dat:** Sledování hodnoty napětí v reálném čase na displeji, zobrazení tahové křivky a automatické zaznamenání špičkové hodnoty (peak force).
- **Automatizace:** Funkce automatického upnutí vzorku při zahájení testu a automatický návrat do výchozí pozice po dokončení měření bez nutnosti manuálního zásahu.
- **Funkce podržení (Holding):** Možnost nastavení cílové přídržné síly a času výdrže pro statické zkoušky stálosti spoje.
- **Systémová integrace:** Podpora automatického nahrávání výsledků do terminálu systému MES pro zajištění sledovatelnosti výroby.
- **Konfigurace:** Uživatelské rozhraní v anglickém jazyce pro nastavení systémových parametrů, kalibraci a volbu jednotek.

Technické parametry

Parametr	Specifikace
Model	HK2585-1
Testovací rozsah	$0 - 980$ N
Rozlišení	$0,01$ N
Třída přesnosti	$0,05$ %
Rychlost tahu	$0 - 999$ mm/min (libovolně nastavitelná)
Standardní předvolby rychlosti	$25, 50, 100$ mm/min
Maximální zdvih	48 mm
Jednotky měření	Newton (N), kg, lb
Rozhraní	USB Host, USB Device
Napájení	Adaptér DC 19 V
Rozměry (D x Š x V)	$375 \times 160 \times 130$ mm
Hmotnost	11 kg
Jazyk rozhraní	Angličtina

Konstrukční provedení

- Robustní a kompaktní šasi minimalizující nároky na prostor na pracovním stole.
- Kvalitní mechanické komponenty dimenzované pro trvalou zátěž v průmyslovém provozu.
- Bezúdržbový upínací systém eliminující chyby způsobené lidským faktorem při testování.

Dokument je určen pro technické oddělení a kontrolu kvality.