

Vysoce funkční / vysoce výkonné digitální siloměry série ZT

Vysoká vzorkovací frekvence: přesnější zachycení hodnoty síly.

Multifunkční a snadné nastavení jazyků.

Nové funkce: průběžné ukládání dat na USB flash disk, vstup hodnoty posunu, a další.

[Rozhodovací LED]

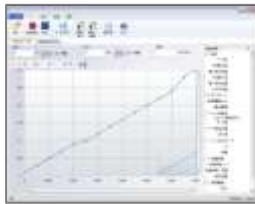
- Funkce porovnání: rozhodne, zda je OK (ano), nebo NG (ne) dle zadané hodnoty.

[Vnitřní vlastnosti / Ovládací panel]

- Vysoká vzork. frekvence (max.2000 dat/s)
- Vysoká citlivost.
- Vnitřní paměť pro 1000 bodů.

[Přenos dat]

- Hladké vykreslení grafu s USB přenosem (je potřeba software)



ZTA - speciální vlastnosti

- Možnost průběžně ukládat data do USB flash paměti (není součástí dodávky)



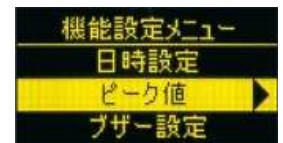
- Měření vztahu síla / posun je možné díky I/O funkcím pro posun

[Měřicí část]

- V kombinaci s příslušenstvím může měřit tah/tlak/sílu olupování apod.

[Displej]

- Čistý, velmi jasný displej (Organic EL)
- Jednoduché nastavení jazyků.



- Můžete si vybrat zobrazení data a času, číslo paměti, porovnání hodnot a další.



ZTA - speciální vlastnosti

- Zobrazuje 2 špičkové hodnoty (2 kroky). (ideální pro měření přepínacích špiček styčných bodů).
- Zobrazuje hodnotu posunu (je nezbytná kombinace s testovacím stojanem s lineární stupnicí).

<< Přední část ZTA

* ZTA-2500N a 5000N mají odlišný tvar.

* Série ZTS má odlišný design ovládacího panelu proti sérii ZTA.

<< Spodní část ZTA (konektory)

[Příklad použití]

| Ruční použití | Přesnější měření síly | Měření vztahu síla / posun |
|---|---|--|
| Můžete měřit tahovou / tlakovou sílu co nejjednodušeji ručně. | V kombinaci s testovacím stojanem je možné provádět přesnější měření síly, protože testovací stojan zajišťuje neměnnou rychlost a směr testování. | V kombinaci s testovacím stojanem, vybaveným lineární stupnicí a software, je možné zjišťovat charakteristiky vztahu síla / posun. |
|  |  |  |

[Série ZT - specifikace]

Můžete si vybrat ze 2 typů (ZTA nebo ZTS) dle vašich požadavků na použití.

| Model | ZTA | ZTS |
|----------------------------|---|---|
| Vlastnosti | Pokročilý model s různými funkcemi jako ukládání dat na USB flash disk, I/O funkce posunu a další. | Standardní model se stejnými výhodami v provedení jako ZTA, ale s omezenými funkcemi. |
| Přesnost | +/-0,2% z plného rozsahu +/-1 číslice | |
| Měřicí jednotky (*1) | N, kgf, lbf (*2) | |
| Displej | 4-místný Organic EL | |
| Obnova displeje | 10 / s | |
| Vzorkovací frekvence | max. 2000 dat / s (*3) | |
| Baterie | 8 hodin (8 hodin nabíjení) | |
| Bezpečné přetížení | cca 200% plného rozsahu | |
| Provozní podmínky | teplota: 0 až 40°C, vlhkost: 20 až 80% r.v. | |
| Funkce | Přizpůsobitelný displej (záhlaví a zápatí), Peak - špička (tah a tlak), vnitřní paměť pro 1000 bodů, komparátor (rozhodnutí ano - OK / ne - NG), otočný displej, Sign inversion, nulovací časovač, +NG alarm, automatické vypínání, Dumping, kalendář | |
| | 1 st /2 nd peak - 1. a 2. špička, detekce posunu ve špičce, reset posunu ve vybrané hodnotě síly | |
| Výstup | USB, RS232C, Mitutoyo digimatic (*4), 2 VDC analogový výstup (D/A), komparátor 3 kroků (-NG/OK/+NG) | |
| | Sub komparátor 2 kroků (výstup velkého nebo malého rozhodnutí) | |
| Upozorňování | při dosažení cca 110% rozsahu (zpráva a alarm) | |
| Přepínač externího spojení | SEND (podržení bodu doteku), Zero reset, nastavení Peak ON/OFF | |
| Hmotnost | Od modelu 2N do 1000N: cca 490g (*5) 2500N, 5000N: cca 1100g (*5) | |
| Rozměry | viz část Rozměry | |
| Příslušenství(*6) | napájecí adaptér, certifikát, CD s ovladačem (včetně jednoduchého software pro záznam dat), sada příslušenství (dle měřicího rozsahu), USB kabel, ochranný obal | |
| | adaptér pro USB flash disk | - |

*1 Toto jsou specifikace pro mezinárodní model. Dostupné měřicí jednotky jsou odlišné pro japonský model a pro tento mezinárodní model.

*2 [N indikace] Indikace modelů 2N a 5N je mN nebo N. Indikace modelů 1000N, 2500N and 5000N je N nebo kN.

[kgf indikace] Indikace modelů 2N a 5N je gf.

[lbf indikace] Indikace modelů 2N a 5N je ozf.

*3 Při ukládání dat na USB flash disk je rychlost 100 dat / s.

*4 Není vždy dostupné pro produkty Mitutoyo digimatic.



*5 Hmotnost se mírně liší dle modelu.

*6 USB flash disk není součástí dodávky.

[Série ZT - měřicí rozsahy]

| Model | | Rozsah | Zobrazení | Rozlišení | Závit | Přiložené příslušenství | |
|-----------|-----------|---------------|-----------------------------|------------------------|-------|-------------------------|------------|
| ZTA-2N | ZTS-2N | 2N(200gf) | 2.000N/2000mN (200.0gf) | 0.001N/1mN (0.1gf) | M6 | A1-A8 | |
| ZTA-5N | ZTS-5N | 5N(500gf) | 5.000N/5000mN (500.0gf) | 0.001N/1mN (0.1gf) | | | |
| ZTA-20N | ZTS-20N | 20N(2kgf) | 20.00N(2.000kgf) | 0.01N(0.001kgf) | | | |
| ZTA-50N | ZTS-50N | 50N(5kgf) | 50.00N(5.000kgf) | 0.01N(0.001kgf) | | M6 | S1-S8 |
| ZTA-100N | ZTS-100N | 100N(10kgf) | 100.0N(10.00kgf) | 0.1N(0.01kgf) | | | |
| ZTA-200N | ZTS-200N | 200N(20kgf) | 200.0N(20.00kgf) | 0.1N(0.01kgf) | | | |
| ZTA-500N | ZTS-500N | 500N(50kgf) | 500.0N(50.00kgf) | 0.1N(0.01kgf) | | M10 | RS1, S2-S8 |
| ZTA-1000N | ZTS-1000N | 1000N(100kgf) | 1000N/1.000kN (100.0kgf) | 1N/0.001kN (0.1kgf) | | | |
| ZTA-2500N | ZTS-2500N | 2500N(250kgf) | 2500N/2.500kN (250.0kgf) | 1N/0.001kN (0.1kgf) | | | |
| ZTA-5000N | ZTS-5000N | 5000N(500kgf) | 5000N/5.000kN (500.0kgf) | 1N/0.001kN (0.1kgf) | M10 | B1-B8 | |

[Příslušenství]

| | | |
|--|---|---|
| <p>Data logger jednoduchý software ZT-Logger</p> | <p>Hlavní funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachycuje peak - špičky (*1) - zachycuje průběžná data (10 dat / s) (*1) - vyvolává uložená data (*1) - ukládá data do CSV formátu <p>Systémové požadavky</p> <ul style="list-style-type: none"> - OS: Windows XP/Vista/7(32bit/64bit) - CPU: min. 1GHz - Paměť: min. 1GB - Hard disk: min. 2GB - .NET Framework4 nebo novější <p>*1 Dostupná data: síla / posun (nezbytná kombinace s testovacím stojanem s lineární stupnicí) / čas</p> |  |
| <p>Přiložené příslušenství</p> | <p>>> Viz rozsahy série ZT výše.</p> <p>* Sada příslušenství je závislá na měřicím rozsahu. * Pro více informací viz Vlastnosti standardního příslušenství.</p> | <p>Tvary pripojitelného príslušenství (výňatek)</p>  <p>S-1 Malý háček S-2 Diskový tvar S-3 Kuželový tvar S-6 Prodloužení S-7 Velký háček</p> |

[Volitelné]

| Volitelné | Popis | Model |
|---|---|-------|
| Analogové napětí (Nezpracovaná data) | Výstupní data snímače jako rychlé analogové napětí bez zpracování. * Rychlost je vyšší než D/A (standard), ale současně jsou zde nedostatky, že není možný zero reset, a také mají mnoho zvuků. * Je nezbytný kabel CB-118. | -AN |

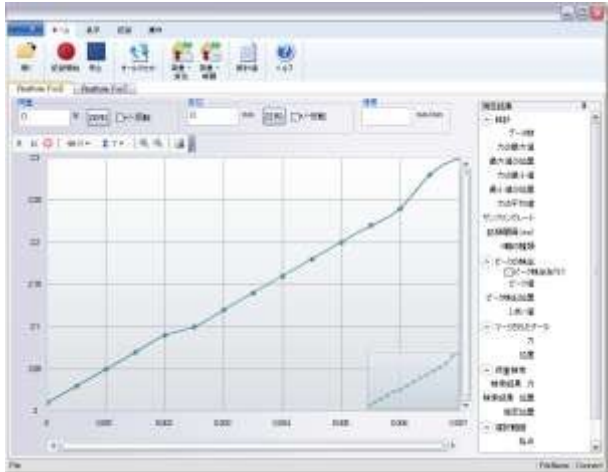



[Použití siloměru]

Siloměry série ZT umožňují...

1. Ovládání externího zařízení podle hodnoty síly (např. zastavit nebo změnit činnost stroje ve zvolené hodnotě síly).
2. Přidání zátěže v určité hodnotě síly (např. podržením vzorku při určité hodnotě síly).
3. Vytvoření kontrolního zařízení synchronizovaného s pracovním procesem (např. ke zlepšení účinnosti kontrolního procesu).
4. Dřívější nalezení podřadného zboží pomocí funkce porovnání (rozhodnutí o přijetí nebo odmítnutí - např. chcete-li důslednější kontrolu kvality).

>> Pro další informace se prosím obraťte na výrobce nebo prodejce.

[Související produkty]

| Grafický software: Force-Recorder | | | | |
|---|--|---|----------|-------|
|  | Můžete si vybrat ze 3 úrovní. | | | |
| | Hlavní funkce | Professional | Standard | Light |
| | Graf vztahu síla / čas Rychlost vzorkování: max. 2000 / s | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Nastavení funkcí siloměru | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Ukládání dat do CSV formátu | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zobrazení max. 5 grafů v tabulce | ✓ | ✓ | N/A |
| Graf vztahu síla / posun | ✓ | N/A | N/A | |
| * Professional vyžaduje ZTA a testovací stojan s lineární stupnicí. * Pro více informací si prosím prostudujte jednotlivé specifikace. | | | | |
| Tiskárna: DP-1VR | Volitelné rukojeti: FOH-1 | Baterie: BP-308 | | |
|  |  |  | | |
| Tisky zobrazených hodnot a dat z vnitřní paměti. Je potřeba kabel CB-308. | Můžete uchopit pevně rukojeti, takže je snadnější použít vysokou stabilní zatěžovací sílu. | Baterie na výměnu. | | |