NÁVOD K PROVOZU

Vodotěsné digitální indikátory pro měřidla vrtání

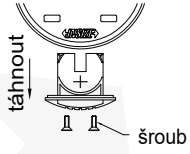
Upozornění: Zabraňte vniknutí kapaliny do digitálního indikátoru, aby nedošlo k poškození elektroniky.

Kód	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Hystereze	Prach/ vodotěsný	Poznámka
2137-10F	12,7mm/0,5"	0,002mm/0,0001" (může přepnout na: 0,01mm/0,0005")	20μm	10μm	IP54	rovný zadní díl
2137-101F	12,7mm/0,5"	0,001mm	5μm	2μm	IP54	

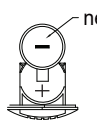
1-Krytka proti prachu
2-Krytka baterie
3-Displej
4-Tlačítko "MODE / ⏻ "
5-Tlačítko "START/SET"
6-Tlačítko "0/CAL"
7-Tělo
8-Vřeteno
9-Sonda
10-Výstup

1. Výrobky s krytím IP54 chrání před prachem a stříkající vodou.

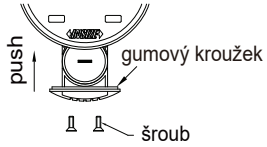
2. Instalace baterie:
---Odšroubujte zajišťovací šrouby,
---Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, záporná strana baterie (-) by měla směřovat ven (obr. 2).
---Zavřete kryt baterie a zašroubujte zajišťovací šrouby (obr. 3). Neodstraňujte gumový kroužek, jinak by to mohlo ovlivnit vodotěsnost produktu.



obr.1



obr.2



obr.3

3. Tlačítka:
MODE/ ⏻ ---Krátkým stisknutím zapnete displej. Dlouhým stisknutím displej vypnete.
---Když je zapnutý, krátkým stisknutím přejdete do režimu měření průměru, v dolní části displeje se zobrazí "RAN" a " ▼ ". Dalším krátkým stisknutím opustíte aktuální režim a vrátíte se do normálního režimu měření.

Normální režim měření:
START/SET ---Krátkým stisknutím přepnete rozlišení (metrické 0,002/0,01 mm, imperiální 0,0001 "/0,0005").(Poznámka: Tlačítko je v současné době nefunkční pro model 2137-101F.)
---Dlouhým stisknutím vstoupíte do režimu nastavení přednastavené hodnoty. V dolní části displeje se zobrazí "SET" a konec hodnoty "+000,000" bliká. Krátkým stisknutím tlačítka "MODE/ ⏻ " přepnete počet blikajících číslic (od 0 do 9), krátkým stisknutím tlačítka "0/CAL" přepnete číslice zprava doleva, dlouhým stisknutím tlačítka "START/SET" uložíte nastavení a ukončíte režim.
0/CAL---Dlouhým stisknutím přepínáte mezi metrickým a imperiálním režimem. Krátkým stisknutím vynulujete.

Režim měření průměru:
START/SET--- Krátkým stisknutím spustíte další měření průměru.
0/CAL ---Dlouhým stisknutím provedete kalibraci, na několik sekund se zobrazí "CCC" a aktuální sledovaná minimální hodnota se automaticky nastaví jako standardní hodnota.

Tento digitální indikátor je speciální digitální displej pro vnitřní měřicí přístroje, který se používá pro montáž vnitřních měřicích přístrojů. Měřidlo vnitřního průměru se používá pro srovnávací měření, hlavně pro měření vnitřního průměru otvorů.

4. Pokyny k měření:
(1) Relativní měření (zobrazená hodnota je rozdíl mezi naměřenou velikostí a nastavovacím kroužkem)

MN-2137-CZ
V1

Copyright © INSIZE CO., LTD. Všechna práva vyhrazena

Kalibrace:

---Vyberte vhodný nastavovací kroužek a vložte měřidlo do nastavovacího kroužku, krátce stiskněte tlačítko "MODE/ ⏻ ", " ▼ " bliká a přejde do režimu sledování minimální hodnoty. Několikrát pohněte měřidlem, měřidlo automaticky najde minimální hodnotu a " ▼ " přestane blikat.

-- -Vyjměte měřidlo otvorů a dlouze stiskněte tlačítko "0/CAL", na několik sekund se zobrazí "CCC" a kalibrace je dokončena.

Měření:

---Vložte měřidlo otvorů do obrobku, krátce stiskněte tlačítko "START/SET", " ▼ " bliká a přejde do režimu měření. Pohybujte měřidlem otvorů, měřidlo otvorů automaticky najde minimální hodnotu. " ▼ " přestane blikat, měření je dokončeno a poté vyjměte měřidlo. V tomto okamžiku je naměřená hodnota rozdílem mezi naměřenou velikostí a nastavovacím kroužkem. Pokud je naměřená hodnota záporná, naměřený průměr je menší než průměr nastavovacího kroužku, pokud je naměřená hodnota kladná, naměřený průměr je větší než průměr nastavovacího kroužku.

---Vyjměte měřidlo, vložte jej do měřeného obrobku a krátce stiskněte tlačítko ,'START/SET'', aby se přecházelo k dalšímu měření.

---Po dokončení měření krátce stiskněte tlačítko ,'MODE/ ⏻ '', aby se opustilo měřicí režim.

---Při dalším měření je nutná rekalibrace.

(2) Absolutní měření (počáteční hodnota je velikost nastavovacího kroužku, zobrazená hodnota je skutečná hodnota)

Kalibrace (počáteční hodnota je velikost nastavovacího kroužku):

---Vyberte vhodný nastavovací kroužek a nastavte počáteční hodnotu na velikost nastavovacího kroužku, viz pokyny k ovládání tlačítek 3. (Tlačítko "START/SET" v normálním režimu měření)

---Nejprve vložte měřidlo otvoru do nastavovacího kroužku, krátce stiskněte tlačítko "MODE/ ⏻ ", " ▼ " bliká a přejděte do režimu sledování minimální hodnoty. Několikrát pohněte měřidlem otvoru doleva a doprava a automaticky se sleduje minimální hodnota. Když " ▼ " přestane blikat, je sledování minimální hodnoty dokončeno.

---Vyjměte měřidlo otvorů z nastavovacího kroužku, dlouze stiskněte tlačítko "0/CAL" a zobrazí se "CCC", kalibrace je dokončena. V tomto okamžiku je počáteční hodnotou velikost nastavovacího kroužku.

Měření:

---Vložte měřidlo otvorů do měřeného obrobku, krátce stiskněte tlačítko "START/SET" a bliká " ▼ ", čímž se přejde do režimu měření.

Několikrát pohněte měřidlem otvoru doleva a doprava a měřidlo automaticky sleduje a zobrazí minimální hodnotu. " ▼ " přestane blikat a měření je dokončeno, můžete vyjmout měřidlo otvoru. V tomto okamžiku je naměřená hodnota skutečnou velikostí měřeného obrobku.

---Vyjměte měřidlo, vložte jej do měřeného obrobku a krátce stiskněte tlačítko "START/SET", aby se přecházelo k dalšímu měření.

---Po dokončení měření krátce stiskněte tlačítko "MODE/ ⏻ ", aby se opustilo režim měření.

---Při dalším měření je nutné provést rekalibraci.

5. Digitální indikátor má funkce automatického vypnutí a přepínání vysoké/nízké frekvence a konkrétní operace jsou následující:

(1). Funkce automatického vypnutí při nesprávném vypnutí:

Ve výchozím nastavení, pokud podržíte stisknuté tlačítko "MODE/⏻" nebo jej necháte ve stavu bez jakékoli operace po dobu přibližně 2 hodin, digitální displej se automaticky vypne a bude v nesprávném stavu vypnutí. V tomto stavu stiskněte měřicí tyč nebo tlačítko "MODE/ ⏻", aby se digitální indikátor zapnul.

(2).Nastavení skutečného času vypnutí:

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko "START/SET", krátce stiskněte tlačítko "MODE/ ⏻", aby se zapnulo, po zobrazení "----" pustíte tlačítko "MODE/ ⏻ ", abyste vstoupili do režimu nastavení doby vypnutí. Výchozí zobrazení je "6.0", což znamená, že se přístroj automaticky vypne po 6 hodinách nečinnosti. Krátkým stisknutím tlačítka "START/SET" můžete přepínat mezi 0 a 99 hodinami v krocích po 1 hodině. (Pokud je na displeji přepínače "0.0", znamená to, že digitální indikátor se automaticky nevypne.) Krátkým stisknutím tlačítka "MODE/ ⏻ " potvrďte a uložte nastavení a opusťte aktuální režim.

(3). Nastavení přepínání vysoké a nízké frekvence:

Po vypnutí podržte stisknuté tlačítko "0/CAL" a krátce stiskněte tlačítko "MODE/⏻" pro zapnutí. Po zobrazení "Fr-on" uvolněte tlačítko "0/CAL" pro vstup do nastavení režimu přepínání vysoké a nízké frekvence. Krátkým stisknutím tlačítka "0/CAL" upravte režim přepínání. Zobrazení "Fr-on" znamená, že je zapnuta funkce automatického přepínání frekvence. Po 3 sekundách bez stisknutí tlačítka a bez pohybu tlačítka se automaticky přepne na vysokou frekvenci. Zobrazení "Fr-oF" znamená, že funkce automatického přepínání frekvence je vypnutá a senzor udržuje vysokou frekvenci beze změny. Krátkým stisknutím tlačítka "MODE/ ⏻ " potvrďte a uložte nastavení režimu přepínání vysoké a nízké frekvence a přejděte do pracovního stavu.

V režimu "Fr-on", pokud není měřidlo v tomto režimu ovládáno po dobu 3 sekund, měřidlo se automaticky přepne na nízkou frekvenci, takže spotřeba energie je nižší a je úspornější, což je vhodné pro použití v běžném měřicím stavu.

V režimu "Fr-oF" měřidlo zůstane ve vysokofrekvenčním režimu, což znamená vyšší spotřebu energie a kratší životnost baterie. Tento režim je vhodný pro situace, kdy je vyžadován vysokorychlostní pohyb měřicí tyče.

6. Původní data zůstávají po vypnutí zachována, po zapnutí není nutné provádět rekalibraci.
7. Volitelné příslušenství: kabel pro výstup dat (7302-, 7305-, 7315-)
8. Jedna baterie vydrží po dobu jednoho roku používání. Pokud se na displeji nic nezobrazuje nebo jsou číslice rozmazané, je napětí baterie příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice nemění po stisknutí tlačítek nebo pohnutí vřetenem, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud indikátor nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii. V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a poškodit indikátor.
9. Provozní teplota je 0~40 °C/32~104 °F.

Copyright © INSIZE CO., LTD. Všechna práva vyhrazena