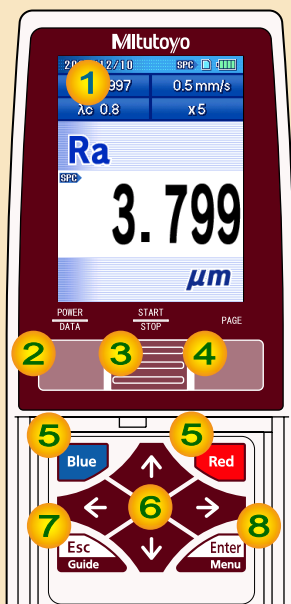


Stručný Návod Drsnoměr SJ-210

Tento návod zobrazuje a popisuje základní nastavovací postupy drsnoměru řady SJ-210, pro jejich rychlé a účinné provedení. Pro více informací o položkách a nastaveních, které zde nejsou popsány, si přečtěte Uživatelský Návod drsnoměru SJ-210.

SJ-210 Popis Tlačítek (Více informací v kapitolách 2 a 12.)



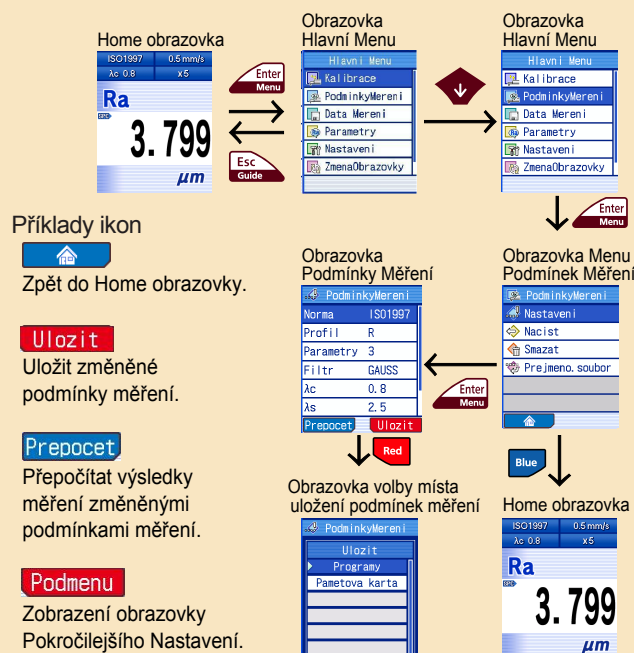
- 1** Velký barevný displej
Zobrazuje výsledky měření
a podmínky nastavení.
- 2** POWER/DATA
Tlačítko zapnutí přístroje.
Výstup SPC dat, tisk dat,
a ukládání dat na paměťovou
kartu.
- 3** START/STOP
Spuštění nebo zastavení
měření.
- 4** PAGE
Zobrazení výsledků měření
ostatních parametrů
a vyhodnocovaných profilů.
- 5** Blue, Red
Provedení funkcí zobrazených
na jednotlivých obrazovkách.
- 6** ↑ ↓ ← →
Tlačítka kurzoru.
- 7** Esc/Guide
Tlačítko escape, tlačítko vracení
obrazovky o jednu obrazovku zpět.
Tlačítko vypnutí (stisknout a držet).
- 8** Enter/Menu
Tlačítko enter, tlačítko hlavní
nabídky - menu.

Zapnutí/Vypnutí (Více informací v kapitole 3.)

- ZAPNUTÍ :** Stlačením tlačítka [POWER/DATA].
 - * Jestliže je SJ-210 připojen k AC nabíjecímu adaptéru, dojde k přepnutí do nabíjecího módu. SJ-210 může být zapnut, jestliže je připojen AC nabíjecí adaptér a to, i když je switch baterie na OFF.
- VYPNUTÍ :** Stlačením a držením tlačítka [Esc/Guide].
 - * Jestliže je zapnuta funkce auto-spánku, bude napájení drsnoměru automaticky vypnuto.

Základní Operace (Více informací v kapitole 3.)

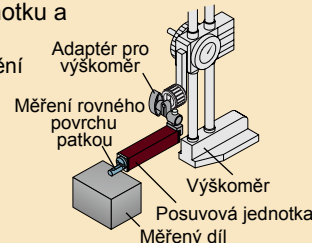
Operace drsnoměru SJ-210 s tlačítky [Enter/Menu], [Esc/Guide], [Blue], [Red] a tlačítky kurzoru.



Připomenutí Nastavení Měření (Více informací v kapitolách 4 a 14.)

- Pevně upevněte posuvovou jednotku a měřený díl.**

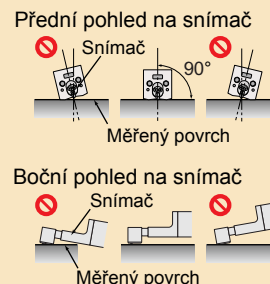
Pevně upevněte z důvodu zabránění chvění posuvové jednotky během měření, zvláště, když je drsnoměr připevněn k výškoměru.



- Správné umístění snímače na povrchu měřeného dílu.**

Umístění je potřeba provést tak, aby byl snímací hrot ve správném kontaktu s měřeným povrchem.

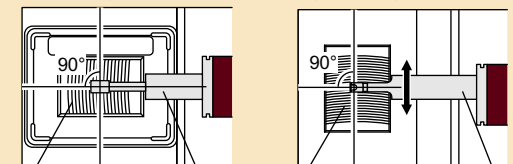
Kromě toho je důležité, aby byl snímač rovnoběžně s povrchem určeným k měření.



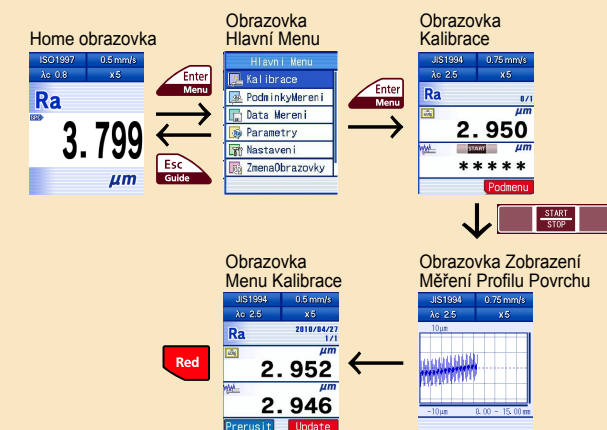
Kalibrace (Více informací v kapitole 6.)

- Kalibrace**
- (1) Ustavte přesný etalon drsnosti a snímač drsnoměru SJ-210 na kalibrační podložku (přípravek).

Přesný etalon drsnosti a snímač (standardní typ/zatahovací typ) Přesný etalon drsnosti a snímač (typ s příčným snímáním)



- Stopy po obrábění Snímač
- Příslušnou obrazovku zobrazíte podle následujícího postupu:
Home ⇒ Hlavní Menu ⇒ Kalibrace
Zobrazí se aktuálně zaregistrovaná hodnota kalibrace.
- Porovnejte zobrazenou hodnotu kalibrace s hodnotou přesného etalonu drsnosti.
Pokud se liší, stlaďte "Podmenu" ([Red] tlačítko) k přepsání hodnoty kalibrace na hodnotu shodnou s hodnotou přesného etalonu drsnosti.
Pro více informací si přečtěte kapitolu 6, "KALIBRACE" v Uživatelském Návodu drsnoměru SJ-210.
- Stlaďte tlačítko [START/STOP] pro spuštění měření.
Po skončení měření se zobrazí naměřená hodnota.
- Stlaďte "Update" ([Red] tlačítko) k ukončení kalibrace.



Výměna Posuvové Jednotky (Více informací v kapitole 10.)

Kromě standardní posuvové jednotky, přístroj SJ-210 také podporuje typ posuvové jednotky se zatažením snímače a stejně tak i typ příčného snímání posuvovou jednotkou. Při změně posuvové jednotky, ji změňte i v nastavení. Pro více informací si přečtěte kapitolu 10.5, "Rychlost a nastavení posuvové jednotky při kalibraci" v Uživatelském Návodu.

Provedení Měření (Více informací v kapitole 4 a 5.)

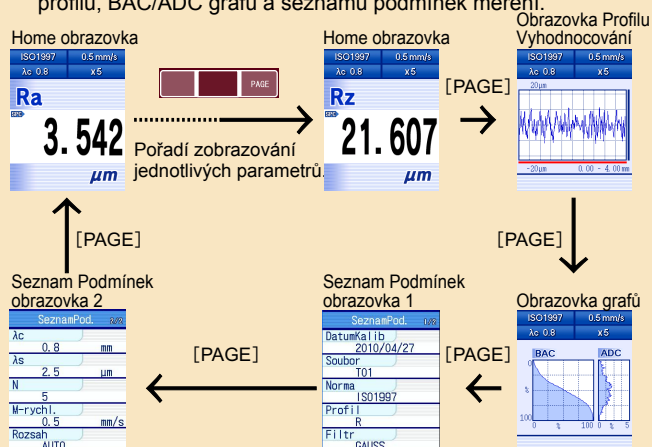
• Spuštění měření

- Po správném nastavení měřeného dílu (viz druhá strana) a nastavení požadovaných podmínek měření, stlačte tlačítko [START/STOP], čímž dojde ke spuštění měření.



• K přepínání a zobrazení výsledků měření použijte tlačítko [PAGE] umístěné na drsnoměru SJ-210.

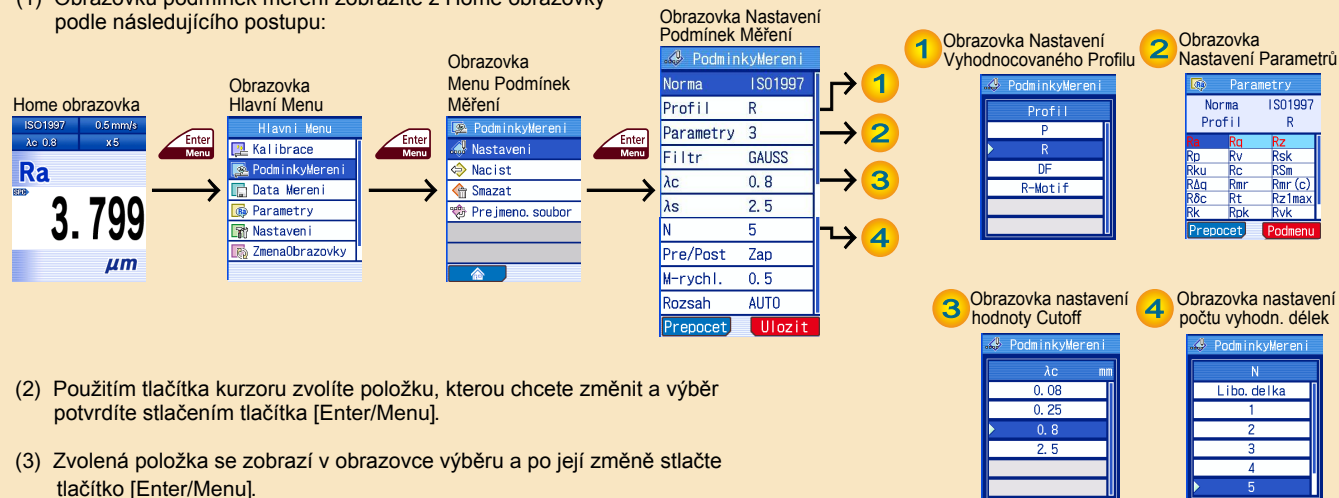
- Každým stlačením tlačítka [PAGE] při Home obrazovce dochází k zobrazování parametrů výsledků výpočtu, vyhodnocovaného profilu, BAC/ADC grafů a seznamu podmínek měření.



Změna Nastavení Podmínek Měření (Více informací v kapitole 7.)

• Změna nastavení podmínek měření

- Obrazovku podmínek měření zobrazíte z Home obrazovky podle následujícího postupu:

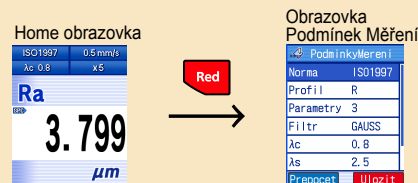


- Použitím tlačítka kurzoru zvolíte položku, kterou chcete změnit a výběr potvrdíte stlačením tlačítka [Enter/Menu].
- Zvolená položka se zobrazí v obrazovce výběru a po její změně stlačte tlačítko [Enter/Menu].

• Tlačítkové zkratky pro podmínky měření

- Tlačítkové zkratky pro podmínky měření se používají při Home obrazovce.

- Zobrazení obrazovky Podmínek Měření Stlačte [Red] tlačítko při Home obrazovce.



- Přepínání mezi položkami souvisejícími s cut-off Stlačením tlačítka [←] při Home obrazovce. (Stlačte tlačítko [←] pro přepínání mezi povolenými hodnotami.)

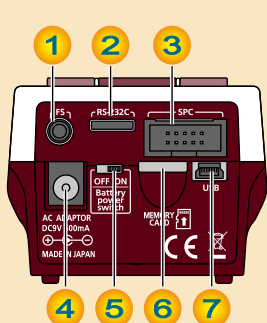


- Změna počtu vyhodnocovaných (základních) délek Stlačením tlačítka [→] při Home obrazovce. (Stlačte tlačítko [→] pro přepínání mezi povolenými hodnotami.)



Připojovací Konektory (Více informací v kapitolách 1,13 a 17.)

Slot paměťové karty a konektory připojení volitelného příslušenství jsou umístěny pod zadním krytem vyhodnocovací/zobrazovací jednotky.



- Konektor nožního spínače
- Konektor tiskárny/RS-232C
- Konektor SPC
- Konektor AC adaptéru
- Switch ZAP/VYP baterie
- Slot paměťové karty
- USB konektor

Řešení Problémů (Více informací v kapitole 16.)

Více informací o opatřeních pro ostatní chybová hlášení si přečtete v kapitole 16, "ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ" v Uživatelském Návodě pro SJ-210.

Zobrazený Symptom/Chyba	Možná příčina	Opatření
Výsledek výpočtu je abnormální (vypočtená hodnota se nezměnila s ohledem na měřený díl).	Snímač není správně připojen k posuvové jednotce.	Připojte snímač správně k posuvové jednotce.
Překročení rozsahu! [K zobrazení této chyby dojde, jestliže vrch grafu (displeje) je červený.]	Výsledek měření překročil měřicí rozsah.	- Nastavte SJ-210 správně, v přímce s bodem nastavení. - Zvětšete měřicí rozsah.
SJ-210 nelze zapnout. (Když je AC nabíjecí adaptér odpojen.)	- Baterie je vybitá. - Switch baterie je nastaven na OFF (VYP.).	- Nabijte baterii. - Switch baterie nastavte na ON (ZAPNUTO).