



RUNPOMETER RM35

Digitální měřič délky kabelů
Digital cable length measuring device



Návod k použití | Instruction Manual



Výhradní zastoupení
značky RUNPOTEC v ČR



Elektro-System-Technik s.r.o.

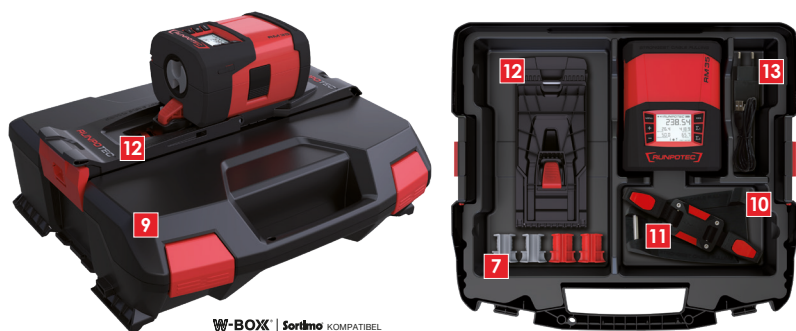
Výhradní zastoupení značky RUNPOTEC v ČR

obchod@est-praha.cz

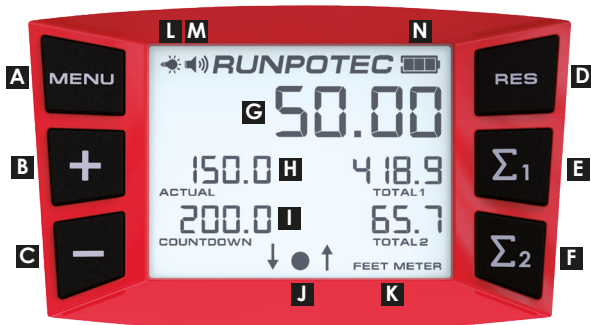
www.est-praha.cz



VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ | INCLUDING ACCESSORIES



POPIS DÍPLEJE | DISPLAY DESCRIPTION





ÚVOD

RUNPOTEC Vám děkuje za nákup přístroje **RUNPOMETER RM35**. Tento návod k použití Vás informuje jak přístroj bezpečně používat. **Před uvedením do provozu si návod pečlivě přečtěte.** Pokud máte otázky týkající se uvedení do provozu, bezpečnosti nebo závad, je Vám k dispozici Váš smluvní obchodní partner nebo přímo firma RUNPOTEC. Kontakt na nás najdete na **straně 2**.

Příklady použití viz strana 4–5.



DŮLEŽITÉ INFORMACE

Přístroj RUNPOMETER RM35 slouží výhradně k měření délky kabelů a podobného materiálu. **Pro jakékoliv jiné použití neplatí záruka!**

Před měřením vždy zkontrolujte měřicí kolečko, jestli není opotřebované.



POPIS/PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍSTROJE RUNPOMETER RM35

1	Tlačítko pro otevření
2	Otvor pro zavedení případně vyvedení kabelu
3	Displej 1,5" LCD
4	Nabíjecí zásuvka USB-C
5	Označení referenčního bodu – začátek/konec měření
6	Tvrzené měřicí kolečko
7	Vodící čelist pro přesné měření (2 x 6/24 mm + 2 x 12/18 mm)
8	Čep k upevnění na montážní desku systémového kufru nebo k zavěšení popruhu s klip systémem a kotvou
9	Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou RUNPOMETER RM35
10	Kotva
11	Délkově nastavitelný popruh s klip systémem
12	Montážní deska k upevnění na systémový kufr RUNPOTEC
13	Síťový adaptér s nabíjecím kabelem USB-C

POPIS TLAČÍTEK DISPLEJE

A	Nastavení menu
B	Zvýšení hodnoty
C	Snížení hodnoty
D	Reset naměřené hodnoty
E	Σ součet 1 – (sčítá naměřené hodnoty) = zobrazení TOTAL 1
F	Σ součet 2 – (sčítá naměřené hodnoty) = zobrazení TOTAL 2
G	Aktuální naměřená hodnota / stav počítadla (kladný/záporný)
H	Actual – odpočítává od nastavené hodnoty Countdown
I	Countdown (nastavitelná hodnota)
J	Zobrazení směru tahu kabelu
K	Meter / Feet – nastavení měrné jednotky (metr/stopa)
L	Podsvícení displeje Zap/Vyp
M	Akustický signál Zap/Vyp
N	Stav akumulátoru

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka údaje délky	Metr (nebo stopa)
Max. délka.	99999,99 m / 99999,99 ft
Nejmenší zobrazená délka	0,01 m
Průměr kabelu	min. 2 mm / max. 32 mm
Rychlost max.	1 m/s
Průměr měřicího kolečka	25 mm ± 0,02 mm
Přesnost měření	Třída přesnosti III ($\pm 1\%$) Při měřené délce < 5 m $\rightarrow \pm 5$ cm
Podmínky pro měření	Teplota: -10 °C až +40 °C Vlhkost vzduchu: 65 % ± 25 % (bez orosení) Mechanicky: Třída M2 Elektromagneticky: Třída E1
Krytí	IP 44

VYHODNOCENÍ SHODY

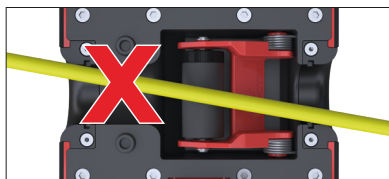
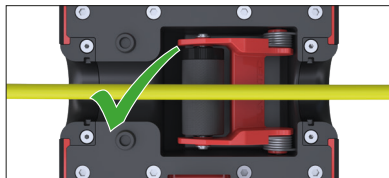
Přístroj RUNPOMETER RM35 splňuje požadavky směrnice pro měřicí přístroje MID 2014/32/EU (Postup pro vyhodnocení shody se zkouškou vzorku podle modulu B). Zkouška produktu podle modulu F, podle směrnice EU 2014/32/EU – dodatek MI-009, je možná dodatečně. K tomuto účelu musí přístroj zpět k výrobci.

Doklad o zkoušce vzorku EU číslo A 0445/2020-0.752.468/2021

Bez zkoušky produktu podle modulu F se smí používat pouze interně.

POŽADAVKY NA MĚŘENÝ MATERIÁL

- ▶ Kruhový průřez
- ▶ Hladký povrch
- ▶ Nesmí být zlomený
- ▶ Nesmí se natahovat nebo smršťovat
- ▶ Suchý a neznečištěný



NÁVOD K POUŽITÍ

Všeobecně

Přístroj se zapne jakýmkoliv tlačítkem. 10 minut po poslední interakci se RUNPOMETER zase vypne.

(Dobu lze změnit v menu Nastavení (Einstellungen) – 5. Doba AutoOFF)

Režim Standby – aktivuje se 1 minutu po poslední interakci – přístroj se opět zapne libovolným tlačítkem nebo pohybem měřicího kolečka. (Dobu lze změnit v menu Nastavení (Einstellungen) – 4. Doba Standby)

Displej / Tlačítka

E Σ 1 (součet 1) – Σ 2 (součet 2) – Stiskem jednoho z tlačítek se aktuální stav počítadla (kladný nebo záporný) přičte k TOTAL 1 nebo TOTAL 2 a aktuální stav počítadla se vynuluje.
Příslušné tlačítko stiskněte na 3 s, abyste hodnotu vynulovali.

G **ZOBRAZENÍ NAMĚŘENÉ HODNOTY +/- (kladné/záporné)**
Tlačítko RES **D** podržte 3 s, abyste hodnotu vynulovali.

H **ACTUAL** – Odpočítává nastavenou hodnotu Countown až do 0 ve směru protažování kabelu, což oznámí akustickým signálem. Následně začne zase od začátku.

I **COUNTDOWN** – Nastavení požadované naměřené délky.
Nastavení tlačítka Plus **B** /Minus **C** .
Jemné nastavování - krátký stisk – **Rychlé nastavování** - podržet.
Deaktivace funkce Countdown - vynulujte hodnotu.

Menu Nastavení (Einstellungen)

Tlačítko Menu **A** podržte 2 s, abyste otevřeli Nastavení (Einstellungen) (bez další aktivity se toto menu po 30 s zase zavře). Opakovaným stiskem tlačítka Menu **A** procházíte Nastavením. Chcete-li změnit stávající nastavení, stiskněte Plus **B** nebo Minus **C** . Hodnota se uloží do paměti.

- 1 Intenzita podsvícení displeje (Intensität der Display-Hintergrundbeleuchtung)**
- 2 Trvání podsvícení displeje (Dauer der Display-Hintergrundbeleuchtung)**
- 3 Hlasitost akustického signálu (Signaltonlautstärke)**
- 4 Doba Standby** – doba, po níž se aktivuje režim standby – po uplynutí se displej vypne. Přístroj se zapne pohybem měřicího kolečka nebo stiskem libovolného tlačítka.
- 5 AutoOFF**, doba, po jejímž uplynutí dojde k automatickému vypnutí (od začátku standby režimu až do úplného vypnutí)
- 6 Metr/Stopa (Meter/Feet)** – zvolená jednotka bliká
- 7 Verze softwaru** – aktuální verze softwaru
Absolutní naměřená délka v km (POZOR – jen orientační hodnota)

Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

NÁVOD K MĚŘENÍ



Otevřete víko přístroje RUNPOMETER pomocí bočního **aretačního tlačítka 1**. Vyberte **vodicí čelisti** a vložte je do přístroje **2** (viz použití vodicích čelistí). Vložte měřený kabel a zavřete víko přístroje. Začátek kabelu zarovnejte zároveň s přední plochou pouzdra.

Pozor na označení referenčního bodu (šipku)! 5

Vynulujte naměřenou hodnotu (tlačítko RES **D** podržte 3 s).

Kabel protahujte pomalu a rovnoměrně rukou až do požadované / naměřené délky. Odečtete naměřenou hodnotu/kabel uřízněte, přední plocha pouzdra je referenčním bodem.

Označení referenčního bodu 5 – šipka označuje přední plochu pouzdra přístroje jako měřicí referenci (začátek/konec měření).

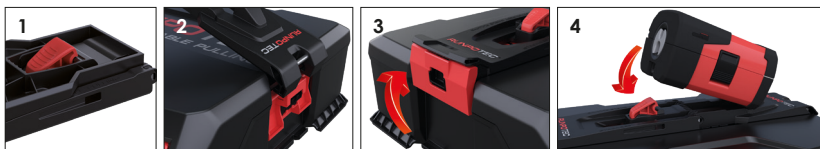
POUŽITÍ VODICÍCH ČELISTÍ

Vyberte vodicí čelisti pro příslušný průměr kabelu podle níže uvedené tabulky. Ve dvojicích s vybraným průměrem vložte nahoru do příslušných otvorů.



Průměr kabelu	Vodicí čelisti
Ø 2 – 6 mm	Ø 6 mm – červená
Ø 7 – 12 mm	Ø 12 mm – šedá
Ø 13 – 18 mm	Ø 18 mm – šedá
Ø 19 – 24 mm	Ø 24 mm – červená
Ø 25 – 32 mm	bez vodicích čelistí

POUŽITÍ MONTÁŽNÍ DESKY SYSTÉMOVÉHO KUFRU



Přístroj RUNPOMETER RM35 lze pro stacionární provoz s montážní deskou upevnit na systémový kufr RUNPOTEC.

1 Složenou montážní desku otevřete stiskem červeného tlačítka.

2 Položte ji na kufr a na jedné straně na kufru zahákněte.

3 Montážní desku na druhé straně upevněte červeným uzávěrem kufru. (červený uzávěr vyklopte nahoru).

4 Přístroj vložte / zahákněte na místě k tomu určeném. Pro vyjmutí přístroje stiskněte červené tlačítko.

Další příklady použití viz strana 4–5