INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Dalmierz laserowy cyfrowy

Model M04020

UWAGA

Dalmierz ma laser klasy 2 – wiązka może uszkodzić wzrok, także po odbiciu od luster i powierzchni refleksyjnych. Nigdy nie kieruj lasera w oczy ludzi i zwierząt. To nie jest wskaźnik ani zabawka.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- Cyfrowy dalmierz laserowy do pomiaru odległości, powierzchni i objętości, z dodawaniem i odejmowaniem wyników oraz pamięcią 99 pozycji. Zasilanie 3 × AAA 1,5 V.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Promieniowanie laserowe:** uszkodzenie wzroku przy patrzeniu w wiązkę lub jej odbicie.
- **Błędny pomiar:** zabrudzona lub porysowana soczewka, niewłaściwy punkt odniesienia.
- **Wilgoć:** uszkodzenie elektroniki przy opadach.
- **Baterie:** wyciek elektrolitu.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Przed użyciem przeczytaj instrukcję i zasady bezpieczeństwa.
- Ustal punkt odniesienia pomiaru (czoło lub tył urządzenia) przed pomiarem.
- Pracuj w temperaturze -20 do +60 °C, z dala od wilgoci.
- Utrzymuj soczewkę w czystości; czyść ją środkami do optyki.
- Przechowuj poza zasięgiem dzieci.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** kierowania wiązki lasera w oczy ludzi i zwierząt.
- **ZAKAZ** celowania w lustra i powierzchnie refleksyjne w stronę osób.
- **ZAKAZ** używania dalmierza jako wskaźnika lub zabawki.
- **ZAKAZ** narażania na opady i wilgoć.
- **ZAKAZ** samodzielnych napraw i modyfikacji.
- **ZAKAZ** pracy w atmosferze wybuchowej.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Włączenie:** Naciśnij ON/MEAS; jednostkę wybierz przyciskiem UNIT (podświetlenie – przytrzymanie UNIT > 3 s).
2. **Odległość:** Ustaw punkt odniesienia i naciśnij MEAS – wynik pojawi się na wyświetlaczu.
3. **Powierzchnia / objętość:** Wybierz funkcję i zmierz kolejno 2 lub 3 odległości przyciskiem MEAS; CLEAR kasuje wynik.
4. **Wyłączenie:** Przytrzymaj CLEAR/OFF; urządzenie wyłącza się samo po 150 s bezczynności.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Obudowę wycieraj wilgotną ściereczką; soczewkę czyść zestawem do czyszczenia okularów.
- Zanieczyszczona lub porysowana soczewka fałszuje wyniki – chroń ją przed uszkodzeniem.
- Naprawy tylko w uprawnionym serwisie na oryginalnych częściach.

07 UTYLIZACJA

- Zużytego dalmierza i baterii nie wyrzucaj z odpadami domowymi – oddaj do punktu zbiórki sprzętu elektronicznego i baterii.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M04020
Dokładność	1,5 mm
Laser	klasa II, 635 nm, 1 mW
Pamięć	99 pozycji
Temperatura pracy	-20 do +60 °C
Autowyłączenie	150 s
Zasilanie	3 × AAA 1,5 V
Waga	180 g

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl