

H2, HV2R, HV2G

Rotary Laser Levels

Informacje na temat bezpieczeństwa



3-letnia ograniczona gwarancja.
Pełne warunki gwarancji można znaleźć w podręczniku użytkownika.

Aby zarejestrować produkt, należy przejść na stronę internetową www.plslaser.com.

Aby wyświetlić, wydrukować lub pobrać najnowszą instrukcję lub najnowszy suplement do instrukcji obsługi, należy przejść na stronę internetową www.plslaser.com.

Ostrzeżenie określa warunki i procedury, które są niebezpieczne dla użytkownika.

Ostrzeżenie

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa uszkodzenia wzroku i odniesienia innych obrażeń:

- **Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.**
- **Dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje.**
- **Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.**
- **Nie wolno używać urządzenia, jeśli działa w sposób nieprawidłowy.**
- **Nie należy używać produktu, jeśli jest przerobiony lub uszkodzony.**
- **Jeśli urządzenie jest uszkodzone, należy go wyłączyć.**
- **Produkt należy obsługiwać wyłącznie według podanych zaleceń. W przeciwnym razie może dojść do narażenia na niebezpieczne promieniowanie laserowe.**
- **Nie spoglądać na laser. Nie wolno kierować lasera w stronę oczu ludzi ani zwierząt, zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio przez odbicie od powierzchni odbłaskowych.**

PN 5037905 (Polish)

October 2018

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,





Ленинградский проспект дом 37,






корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Nie wolno spoglądać bezpośrednio na laser używając przyrządów optycznych (np. lornetek, teleskopów lub mikroskopów). Przyrządy optyczne mogą zadziałać jak soczewka, przez co promień mógłby uszkodzić wzrok.
- Nie wolno otwierać produktu. Promień lasera może uszkodzić wzrok. Urządzenie mogą naprawiać wyłącznie upoważnione zakłady obsługowe.
- W bateriach znajdują się niebezpieczne związki chemiczne, które mogą spowodować oparzenie lub wybuch. W razie kontaktu z niebezpiecznymi związkami chemicznymi spłukać je wodą i zapewnić pomoc medyczną.
- Nie wolno rozbierać akumulatorów.
- Jeśli akumulator jest nieszczelny, przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia przeprowadzić niezbędne naprawy.
- Przed użyciem urządzenia należy zamknąć i zablokować osłonę komory baterii.
- W przypadku, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas lub będzie przechowywane w temperaturach powyżej 50°C, należy wyjąć z niego baterie. Jeśli baterie nie zostaną wyjęte, wyciek z nich może uszkodzić urządzenie.
- Gdy wskaźnik stanu naładowania akumulatora zasygnalizuje niski poziom naładowania, wymienić akumulatory. W przeciwnym razie wyniki pomiarów mogą być nieprawidłowe.
- Przy wymianie należy zwracać uwagę na polaryzację akumulatorów. Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną wycieku.
- Do ładowania akumulatorów można używać wyłącznie ładowarek zatwierdzonych przez firmę Fluke.
- Nie wolno zwierać biegunów akumulatora.
- Nie wolno rozbierać ani zgniatać ogniw ani zestawów akumulatorów.
- Ogniw ani akumulatorów nie wolno przechowywać w pojemnikach, w których mogłoby dojść do zwarcia biegunów.
- Ognia ani zestawy akumulatorów nie mogą znajdować się w pobliżu źródła ciepła lub ognia. Nie wolno narażać na działanie światła słonecznego.
- Naprawę zlecać wyłącznie upoważnionym do tego technikom.

Symbole

Poniższa tabela zawiera listę symboli pojawiających się na produkcie oraz w niniejszym dokumencie.

Symbol	Opis
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	OSTRZEŻENIE. PROMIENIOWANIE LASEROWE. Ryzyko uszkodzenia wzroku.
	Bateria lub komora baterii.

Symbol	Opis
	Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii
CE	Spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.
	Produkt spełniający wymagania australijskich norm dotyczących bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.
	Produkt spełniający odpowiednie normy dla urządzeń elektromagnetycznych w Korei Płd.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE określającą wymogi dotyczące oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostałymi odpadami z gospodarstwa domowego. Kategoria urządzenia: zgodnie z załącznikiem I dyrektywy WEEE dotyczącym typów oprzyrządowania, ten produkt zalicza się do kategorii 9, czyli jest to „przyrząd do kontroli i monitorowania”. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.
	Wskazuje obecność lasera klasy 2. NIE PATRZYĆ W WIĄZKĘ PROMIENI. Poniższy tekst może pojawić się przy symbolu na etykiecie produktu: „IEC/EN 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice 50, dated June 24, 2007” (IEC/EN 60825-1. Urządzenie zgodne z przepisami 21 CFR 1040.10 i 1040.11, z dopuszczalnymi odchyleniami od normy określonymi w dokumencie Laser Notice 50 z dnia 24 czerwca 2007 roku). Ponadto poniższy wzór na etykiecie wskazuje długości fali i moc optyczną: $\lambda = \text{xxxnm}$, $x.\text{xxmW}$.

Dane techniczne

	H2	HV2
Bateria	4 baterie alkaliczne D, IEC LR6, akumulator Ni-MH	
Czas pracy baterii, ciągła praca, według testów		
Czerwony	≥60 godz.	≥60 godz.
Zielony	ND.	≥60 godz.
Temperatura		
Praca	od -20°C do 50°C	
Przechowywanie		
Z bateriami	od -18°C do 50°C	
Bez baterii	od -20°C do 70°C	
Wys. nad poziomem morza		
Praca	2000 m	
Przechowywanie	12 000 m	

	H2	HV2
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	274 mm × 174 mm × 184 mm	
Masa	2,9 kg	3 kg
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1: Stopień zanieczyszczenia 2	
Laser	IEC 60825-1:2014 Class 2	
Źródło światła	Półprzewodnikowa dioda laserowa	
Maksymalna moc wyjściowa	<1 mW	
Długość fali		
Czerwony	635 nm ±5 nm	635 nm ±5 nm
Zielony	ND.	520 nm ±10 nm
Zgodność elektromagnetyczna (EMC)		
Norma międzynarodowa	IEC 61326-1: Podstawowe środowisko elektromagnetyczne CISPR 11: Grupa 1, klasa B	
<i>Grupa 1: Urządzenie celowo wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej przekazywaną poprzez elementy przewodzące, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia.</i>		
<i>Klasa B: Urządzenie może być stosowane w instalacjach mieszkaniowych oraz w instalacjach, które są bezpośrednio podłączone do sieci elektrycznej niskiego napięcia, z której zasilane są budynki mieszkalne.</i>		
<i>Po połączeniu urządzenia z obiektem testowym poziom emisji może przekraczać wymogi CISPR 11.</i>		
Korea (KCC)	Urządzenie klasy B (urządzenie komunikacyjne do użytku domowego)	
USA (FCC)	47 CFR 15 subpart B. To urządzenie jest uznawane za zwolnione z klauzuli 15.103.	