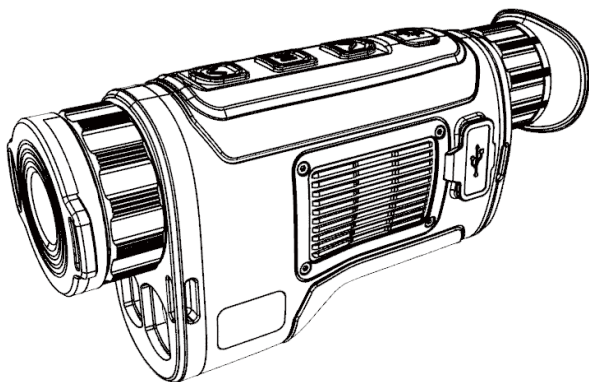
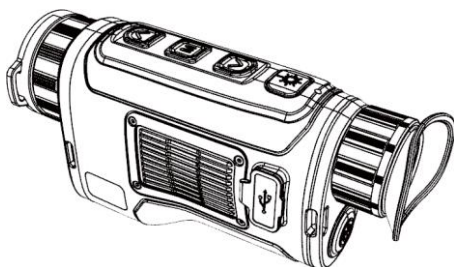


# TRACER **LRF**

termovizní monokulární dalekohled s laserovým dálkoměrem



## *Pozornost!*

Export *Tracer 25/35LRF Pro*,

*Tracer 50LRF* modely.

Může mít vývozní omezení v závislosti na zákonech ve vaší oblasti.

**RoHS** **CE** 



**Správné používání zařízení je důležité pro bezpečné používání!  
Přečtěte si proto pozorně tento návod!**



**Pokud bylo zařízení ponecháno na skladě delší dobu, před použitím zkontrolujte jeho funkčnost.**



**Demontáž zařízení je zakázána, s výjimkou autorizovaných opravárenských středisek.**



**Vnější optické povrchy by měly být vždy čisté. Nedoporučuje se dotýkat se optických povrchů holými rukama.**



**Písek a mořská voda mohou poškodit optické povlaky!**



**Nemířte přístrojem přímo do slunce!**



**Obrazový výkon závisí na scénérii a podmínkách atmosféry. Kontrast na stejném snímku se může měnit v závislosti na denní době v důsledku vlivu slunce. Například při západu slunce budou objekty absorbovat různé úrovně tepla, což povede k větším teplotním rozdílům a lepšímu kontrastu.**



**Při delším skladování je třeba baterie vyjmout a uložit do polyetylenových sáčků, aby se zabránilo kontaktu s kovem.  
(Doporučuje se dobít baterie každé dva až tři měsíce)**



**Při přenášení nebo přepravě zařízení nasad'te na objektiv ochrannou krytku!**



**Kondenzace může způsobit zamřzení optických povrchů! Ke kondenzaci dochází, když se teplota nebo vlhkost mění následovně:**

- Při přemístění zařízení z chladného do teplého místa nebo naopak;
- V místech s vysokou vlhkostí.

**Při vyrovnání teploty zařízení s okolním prostředím kondenzace zmizí. K odstranění vlhkosti použijte ručník.**



**Vyčistěte povrch čočky hadříkem na čočky nebo ubrouskem!**

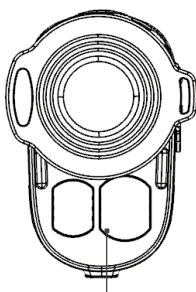
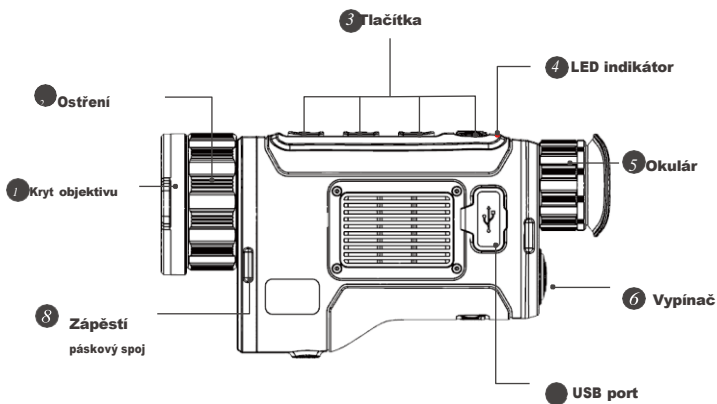
## LEGAL NOTICE

**Před připevněním ke zbraním si ověřte regionální právní předpisy v oblasti použití.  
Připevnění ke zbraní je vždy výhradní odpovědností uživatele.**



POZNÁMKA

Všechny obrázky použité v tomto návodu jsou pouze ilustrativní. Skutečný produkt se může lišit v důsledku vylepšení produktu.



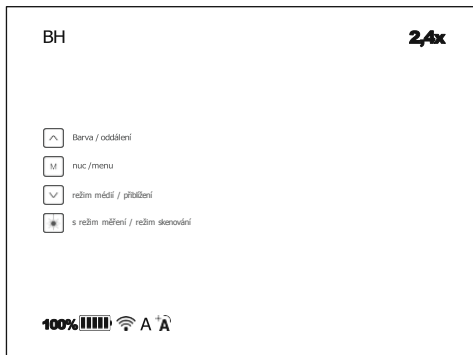
9 Laserový dálkoměr



TŘÍDA 1

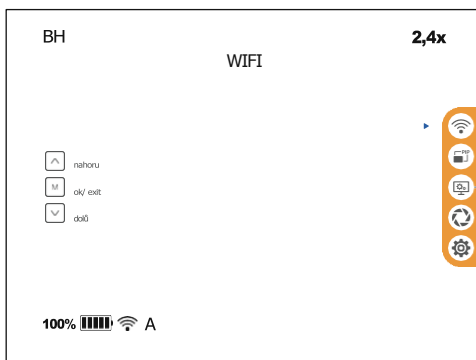
LASEROVÝ PRODUKT

BS/EN 60825-1:2014

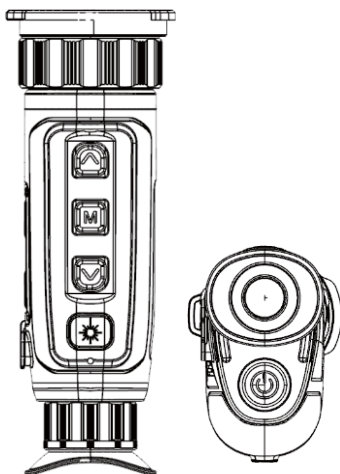









Stavový displej zobrazuje informace o aktuálním provozním stavu zařízení včetně:

- **Barvy** (RB, CG, GB, RH, WH, BH)
- **Zvětšení** (25Pro ---9,6X, 35Pro ---13,2X,50---19,2X)
- **Pomocné menu**
- **Kapacita baterie**
- **Wifi**
- **Režim zobrazení** (A-B)
- **režim NUC**




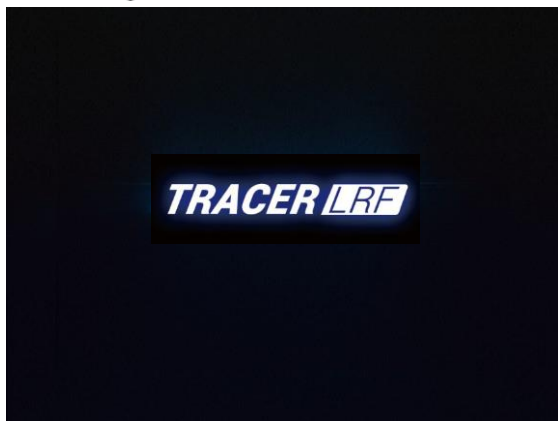
Ikona nastavení hlavní nabídky



	Rychlé menu		Hlavní menu	
	Krátký stisk	Dlouhý stisk	Krátký stisk	Dlouhý stisk
	Barvy	Zvětšení -	Nahoru	/
	NUC	Vstup / Exit menu / Potvrdit nastavení	Vstup/exit menu Uložit	/
	Režim médií	Zoom +	Dolů	/
	Měření jednotlivé	Režim skenování přepínání	/	/
	Spánek	Zapnout / Vypnout	Spánek	Zapnout / Vypnout
	/	Upravte jas	/	/
	/	Upravte kontrast	/	/

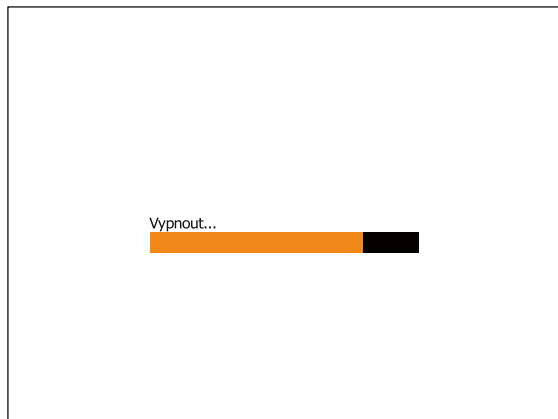
## Spustit obraz

Dlouhé stisknutí  tlačítko na 3 sekundy pro zapnutí zařízení.



## Vypnout obraz

Dlouhé stisknutí  tlačítko na 3 sekundy pro vypnutí zařízení.



# Barvy

Stisk  Tlačítkem krátce přepnete paletu z RB, CG, CB, RH, WH, BH.



BH--Black Hot



WH--White Hot



GB--Glowbow



CG - Studená zelená



RH--Red Hot



RB - Duha

## Zvětšení

Dlouhý stisk  nebo  změna plynulé přiblížení a oddálení.




Tracer 25LRF Pro má zvětšení 2,4~9,6X.

Tracer 35LRF Pro má zvětšení 3,3~13,2X.

Tracer 50LRF má zvětšení 4,8~19,2X.

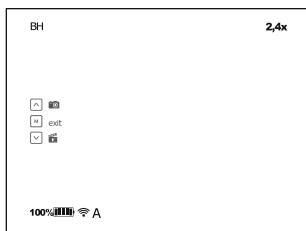


# NUC

Krátký stisk  tlačítko pro provedení manuální kalibrace.


## Pořídte fotografii / video na uložště

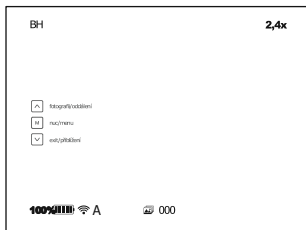
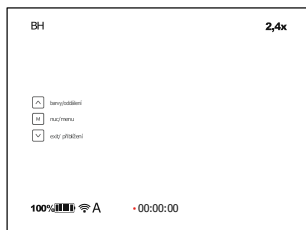
Krátký stisk  pro zobrazení multimediálního menu.



Krátký stisk  tlačítko pro pořízení fotografie, počet fotografií se zobrazí na spodní obrazovce.

Krátký stisk  Pro spuštění/ukončení nahrávání videa ve spodní části se zobrazí ikona nahrávání

Stisk  tlačítko pro ukončení režimu médií.



Před použitím mějte na paměti následující :

- Při fotografování netiskněte příliš rychle, vždy počkejte, dokud nezmizí 001, než pořídíte 002.
- Vyvarujte se pořizování fotografií nebo videí, když je zařízení připojeno k počítači. Jinak se fotografie nebo videa neukládají správně.

# Vyfoťte s CONOTECH

Uživatel může pořizovat fotografie / videa pomocí aplikace

CONOTECH. Přehrát znovu na chytrém telefonu.

Chcete-li začít, nainstalujte si do svého mobilního zařízení bezplatnou aplikaci CONOTECH. Můžete vyhledávat a stahovat v App Store a GooglePlay.

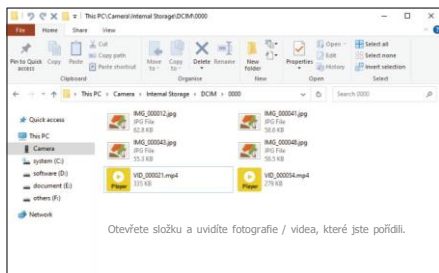
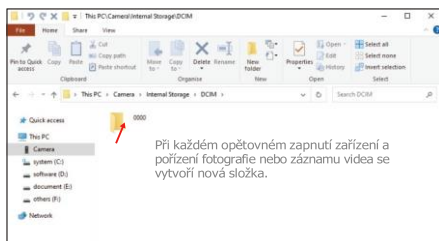
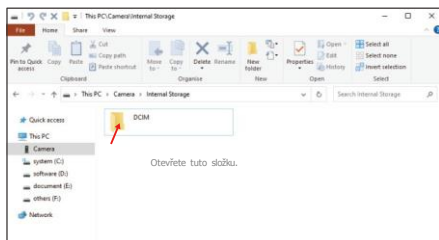
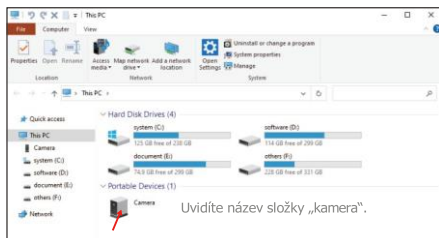


CONOTECH




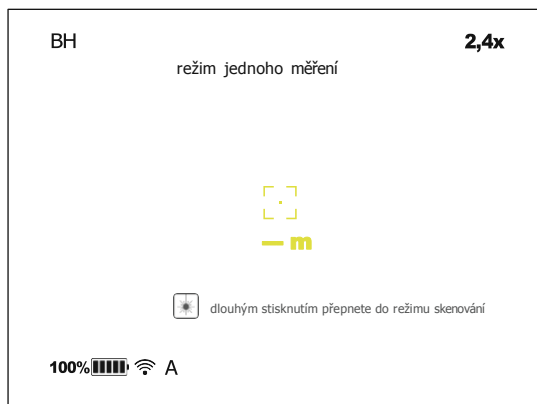
# Jak přehrát na PC?

1. Připojte USB kabel typu C k počítači.
2. Zapněte WIFI a počkejte 10s.

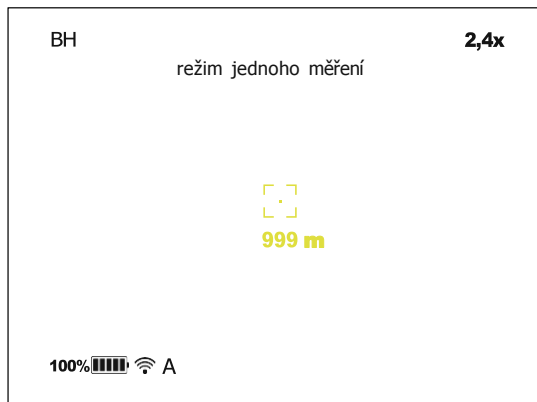


## Laserový dálkoměr


Krátce stiskněte  zobrazí se čtverec měření a vzdálenost.




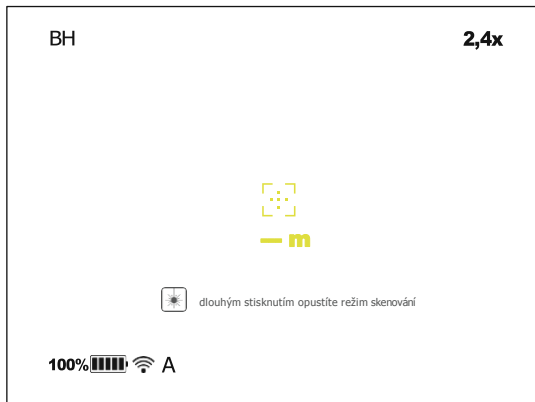
Krátce stiskněte  tlačítko pro jedno změření a zobrazení vzdálenosti.



Vzdálenost se zobrazí na 5 sekund a poté zmizí.

Dlouhý stisk  tlačítka pro spuštění režimu skenování a pole pro nastavení režimu skenování a vzdálenosti se objeví v obrazu v reálném čase.

Dlouhý stisk  tlačítka pro vypnutí režimu skenování. Pole a figurky budou mizet spolu.



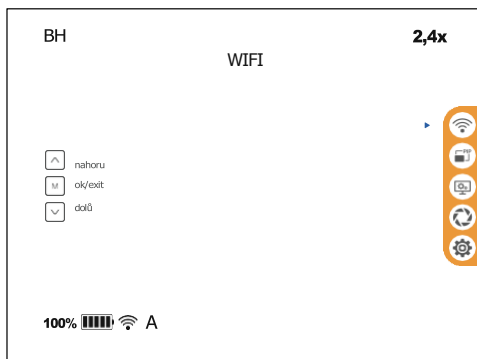
## PROVOZNÍ VLASTNOSTI:

1. Přesnost a vzdálenost měření závisí na koeficientu odrazu povrchu objektu a povětrnostních podmínkách. Koeficient odrazu závisí na textuře, barvě, velikosti a tvaru předmětu. Obecně platí, že předměty světlejší barvy a předměty s lesklým povrchem budou mít vyšší koeficient odrazu.
2. Přesnost měření může být ovlivněna světelnými podmínkami, mlhou, oparem, deštěm, sněhem atd. Výsledky mohou být méně přesné při provozu za slunečného počasí nebo pokud je dálkoměr nasměrován ke slunci.
3. Je jednodušší a spolehlivější měřit vzdálenost k velkým objektům než k malým.
4. Vzdálenost měření lze zobrazit na vašem mobilním zařízení pomocí aplikace CONOTECH.



POZNÁMKA

Když je přístroj v provozu, dlouze stiskněte tlačítko M pro vstup/opuštění hlavní nabídky.  
Stiskněte tlačítko M pro vstup do podnabídky/uložení.  
Stiskněte tlačítko Nahoru/Dolů pro výběr mezi možnostmi nabídky.

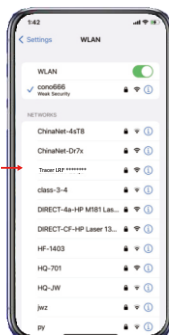


## Wi-Fi

Najděte ikonu Wi-Fi z hlavní nabídky

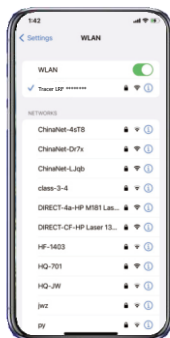
Stisk nebo vyberte a poté stiskněte tlačítko pro **ZAPNUTÍ VYPNUTÍ** Wi-Fi.

Stav Wi-Fi se zobrazuje na displeji, ikona Wi-Fi vypnutá, ikona Wi-Fi je zapnutá.





Zadejte heslo:  
12345678

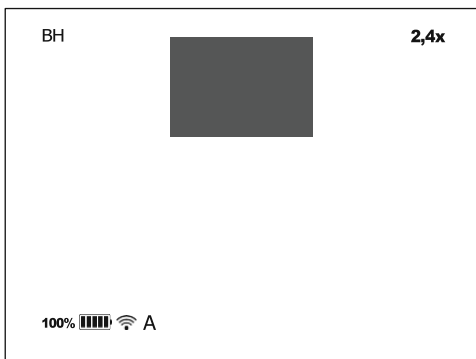


Po čekání 10s



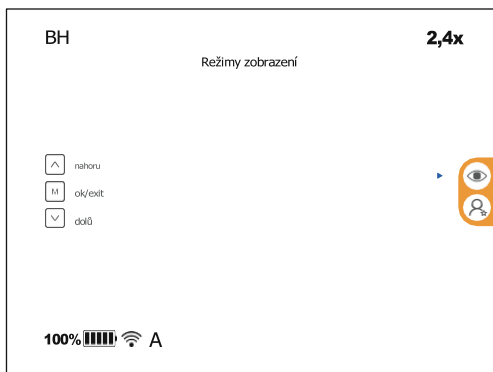
## Režim PIP obraz v obraze

zmáčkní  nebo  tlačítko a poté stiskněte  tlačítko pro zapnutí / vypnutí PIP.





## Nastavení zobrazení



### Režimy zobrazení:

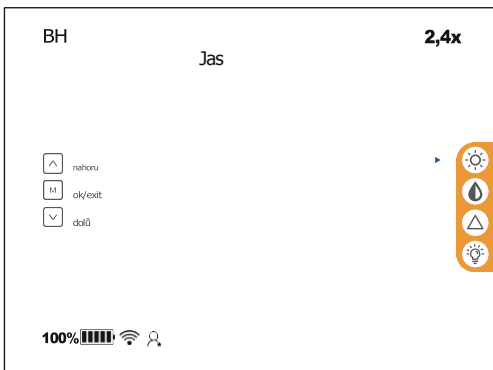
**A... Normální**

**B ... Zesílený**







## Uživatelský režim



### Jas



zmáčkní  nebo  tlačítka pro změnu jasu obrazu od 1~5.

Úpravu jasu můžete zadat také dlouhým stiskem obě tlačítka  a  za provozu přístroje.



### Kontrast

zmáčkní  nebo  tlačítka pro změnu zobrazení kontrast od 1~5.

Úpravu kontrastu můžete zadat také dlouhým stiskem  a  tlačítka za provozu přístroje.



### Ostrost

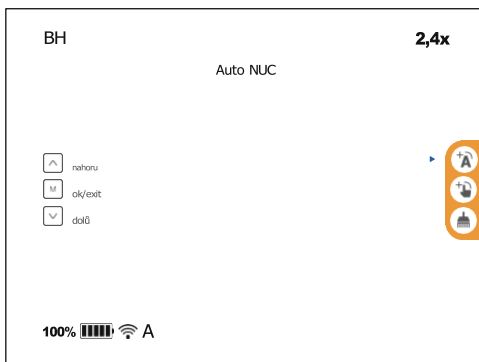
zmáčkní  nebo  tlačítka pro změnu ostrosti z 1~5.






### OLED Jas

zmáčkní  nebo  tlačítka pro změnu Jas OLED monitoru od 1~5.

## Nastavení kalibrace



### Auto NUC


zmáčkni  nebo  tlačítko a poté stisknět  tlačítko pro zapnutí/ vypnutí automatické Kalibrace.

V režimu automatické kalibrace je zařízení kalibrováno autonomně podle algoritmů firmwaru.

Není třeba zavírat kryt objektivu.




### Manuální kalibrace

Stisk  tlačítka, výzva k zavření krytu objektivu a dokončení po počítání  
Dolů 3-2-1.



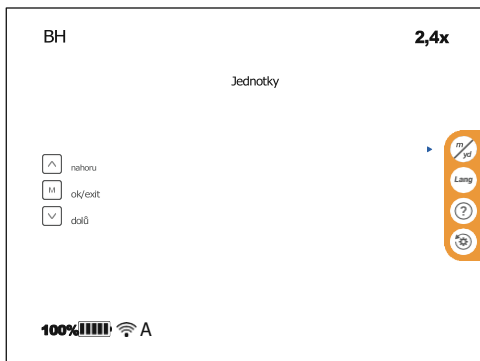
### Oprava vadných pixelů

Stisk  tlačítka, výzva k zavření krytu objektivu a dokončení po počítání  
dolů 3-2-1.

Vadné pixely jsou nalezeny softwarovým algoritmem.



## Systemové nastavení



### Jednotky

Stisk  nebo  pro výběr jednotek měření z yardů a metrů, potom stiskněte  tlačítko pro potvrzení.



### Jazyk

Stisk  nebo  vyberte jazyk a poté stiskněte  tlačítko pro potvrzení.



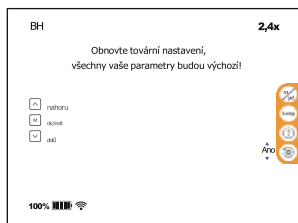
### Pomoc

zmáčkní  nebo  tlačítko a poté stiskněte  tlačítko pro Zapnutí/ vypnutí nápovědy.



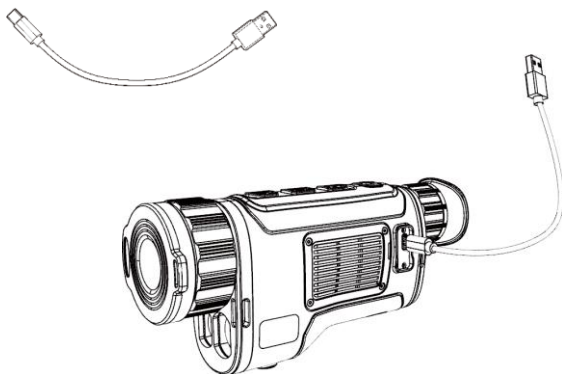
### Obnovte tovární nastavení

Stisk  nebo  tlačítka pro obnovení výchozího nastavení. (Všechny vaše parametry budou vráceny do výchozího stavu)



Řada Tracer LRF je dodávána s vestavěnou dobíjecí lithium-iontovou baterií. Před prvním použitím se ujistěte, že je baterie plně nabitá.

Napájení / aktualizace firmwaru



Při nabíjení bude LED kontrolka svítit červeně.  
Když je baterie plně nabitá, LED dioda bude svítit zeleně.



*Pozornost*

Nedoporučuje se používat při nabíjení, které zkracuje životnost baterie.

Nabíjení baterií z externího zdroje při teplotách pod 0 °C může zkrátit životnost baterie.

Při použití externího napájení připojte Power Bank k zařízení až poté, co bylo zapnuto a fungovalo alespoň několik minut.

- Před uložením zařízení povinně vyčistěte (pokud je na jeho povrchu vlhkost, prach nebo stopy nečistot)!
- Ujistěte se, že nezůstaly žádné stopy vlhkosti a přihrádka na baterie je prázdná!
- Je také možné, aby bylo zařízení na krátkou dobu uloženo ve vhodném měkkém obalu, sáčku nebo kazetové krabici.
- Prostory, ve kterých je zařízení dlouhodobě skladováno, musí být suché, uzavřené, nevytápěné a větrané.
- Během skladování by se nemělo vystavovat agresivnímu prostředí, teplotám pod  $-50^{\circ}\text{C}$  a nad  $+60^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkosti vyšší než 80% a dlouhodobému přímému slunečnímu záření.
- Před každou přepravou by měl být produkt úhledně zabalěn do původního obalu (přepravní taška) a všechny ostatní položky a příslušenství by měly být pečlivě a stabilně umístěny do tašky. Poté by měla být taška pevně umístěna v přepravním kufříku.
- Produkt můžete zasílat všemi druhy dopravy na různé vzdálenosti a v nadmořské výšce až 12 000 m.

## Technický list

	Tracer 25LRF Pro	Tracer 35LRF Pro	Tracer 50LRF
<b>Detektor</b>			
Typ	Nechlazený Vox		
Rozlišení	384×288		
Snímková frekvence	50 Hz		
Pixel	12 µm		
Spektrální rozsah	8-14µm		
NETD	30 mil		
<b>Optické vlastnosti</b>			
Objektiv	25 mm	35 mm	50 mm
Zvětšení	2,4X	3,3X	4,8 x
FOV	10,6° X 7,9°	7,5°×5,7°	5,3°×4°
Detailní rozsah	5m		
Dioptrická korekce	- 5D-4D		
<b>Funkce</b>			
Zvětšení	1X/2X/4X		
Paleta	6 volitelných (Ize přizpůsobit)		
Čas spuštění	Méně než 5 sekund		
Vylepšení obrazu	DDE		
Kontrast a jas	AGC		
Online aktualizace	Zdroje kódu i GUI		
<b>Displej</b>			
Typ	OLED		
Rozlišení	1024×768		
<b>Zdroj napájení</b>			
baterie	Vestavěná lithiová baterie		
Externí napájení	5V typ C		
Životnost baterie	8h+		
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Hmotnost bez baterie	530 g	540 g	590 g
Velikost	153 x 50 x 92 mm	155 x 50 x 92 mm	165 x 56 x 92 mm
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Voděodolný	IP67		
Provozní teplota	- 20°C-50°C		
Skladovací teplota	- 40°C-60°C		
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Bezpečnostní třída pro laserová zařízení dle IEC 60825-1:2014	1		
Rozsah měření	5-1000m		
Přesnost měření	±1 m		

**CONOTECH**

Hubei CONO Technology Co., Ltd  
Tel/ Fax: 0086-27-87137247 E-mail:  
Support@cono-tech.com

[www.cono-tech.com](http://www.cono-tech.com)