



V souladu  
se standardem  
NIJ-0602.02

# PD140N

## KOMPAKTNÍ RUČNÍ DETEKTOR KOVŮ NOVÉ GENERACE

- V souladu se standardem NIJ-0602.02
- Kompaktní, elegantní, robustní a ergonomický
- Jednotná detekce magnetických a nemagnetických cílů
- Plně digitální provedení: stálé vlastnosti bez nutnosti opětovné kalibrace
- Prodloužená doba nepřetržitého provozu
- Možnosti pokročilé konfigurace
- Vnitřní a venkovní použití



PŘENOSNÝ  
KUFŘÍK



OBNOVITELNÁ  
ENERGIE



www.ceia.net



*Threat Detection through Electromagnetics*

**PD140N** je ruční detektor kovů, který kombinuje vysokou spolehlivost a ergonomii s rozšířenou detekcí a možnostmi signalizace pro operátora.

Mezi hlavní rysy tohoto nového přístroje patří efektivní citlivost na všechny kovy, plný soulad s nejnovějšími bezpečnostními standardy a vysoká odolnost vůči okolnímu rušení.

## VÝHODY A PŘÍNOSY

- Nastavitelná citlivost
- Prodloužená doba nepřetržitého provozu
- Automatický režim nízké spotřeby během přestávek v používání
- Přiložené dobíjecí baterie s dlouhou životností jsou obnovitelným zdrojem bez nákladů na alkalické baterie
- Vestavěná rychlá a spolehlivá nabíječka: bez nutnosti vyjmouti baterií
- Stojánek s minimálními nároky na prostor, který je zároveň připojen k nabíječce
- Provozní funkce lze nastavit standardně nebo přzpůsobit uživatelem pomocí PC grafického rozhraní a USB připojení



## KOMPAKTNÍ, ELEGANTNÍ, ROBUSTNÍ A ERGONOMICKÝ

PD140N má speciální ergonomickou konstrukci s předsazeným držadlem, které zajišťuje, že ruka operátora neruší citlivost v detekční oblasti. Díky tomu postačí u každé osoby méně skenovacích pohybů a zkracuje se doba kontroly.

Zvláštní péče byla věnována mechanické konstrukci detektoru. Absence ostrých hran nebo rohů zjednodušuje pohyb detektora kontrolovanou oblastí bez zachycení o knoflíky, spony, záhyby nebo ostatní části oděvu.

## POKROČILÝ OVLÁDACÍ PANEL

Ovládací panel s tlačítky a varovnými kontrolkami je vyroben z vrstvy silikonu zaručující vysoký stupeň krytí a umožňující používat PD140N ve vnitřním i venkovním prostředí.

## PLNĚ NASTAVITELNÁ SIGNALIZACE

- Proporcionální/Fixní, velmi hlasitý akustický alarm
- Proporcionální/Fixní, velmi dobře viditelný optický alarm
- Vibrační alarm pro diskrétní kontrolu

- 1 Tlačítko napájení
- 2 L Citlivosti Nízká
- 3 M Citlivosti Střední
- 4 H Citlivosti Vysoká
- 5 Indikátor nabití baterie
- 6 Akustický alarm
- 7 Vibrační alarm
- 8 Indikátor alarmu



Optická indikace proporcionální síle kovového signálu [Nízká, Střední, Vysoká].



## V SOULADU SE STANDARDEM NIJ-0602.02

Technické parametry detektoru jsou plně v souladu se standardem NIJ 0602.02 a novým návrhem standardu NIJ 0602.03. Detektor PD140N má jednotnou citlivost pro magnetické a nemagnetické kovy, včetně nerezové oceli. Zároveň poskytuje excellentní kompenzaci efektu těla a vysokou imunitu vůči vnějšímu rušení elektromagnetickými nebo mechanickými zdroji.

## PRODLOUŽENÁ DOBA NEPŘETRŽITÉHO PROVOZU

PD140N detektor kovů je napájen dvěma bateriemi NiMH velikosti AA s dobou provozu baterií přes 100 hodin. Během přestávek se automaticky spustí úsporný režim, což prodlužuje dobu provozu až na 200 hodin.

## PLNĚ DIGITÁLNÍ PROVEDENÍ

Detektor PD140N je plně digitální. Elektronické funkce zahrnují vysílač inspekčního pole a přijímač založený na technologii digitálního signálového procesingu (DSP), digitální rozhraní pro operátora a externí komunikaci přes vestavěný USB port. Toto provedení spolu se speciálně tištěnou anténou zaručuje maximální spolehlivost a velmi vysokou návratnost.

## TECHNOLOGIE NEJMODERNĚJŠÍCH PLASTŮ

Kryt detektoru kovů je vyroben z technických polymerů nové generace. Tyto plasty nabízejí vysokou chemickou odolnost a mechanickou pevnost a zaručují tak dlouhou životnost detektoru i v náročných podmínkách.

## MOŽNOST POKROČILÉ KONFIGURACE



Digitální systém nového detektoru kovů přináší též maximální flexibilitu při výběru uživatelských funkcí a způsobu signalizace detekovaných alarmů. Uživatelé mohou ponechat tovární nastavení nebo připojit detektor přes port USB k počítači a upravit nastavení ve speciálním grafickém rozhraní.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### ► PŘENOSNÝ KUFŘÍK

[objednací kód: 64081]



Kufřík neobsahuje součásti

### ► SADA TESTOVACÍCH VZORKŮ DLE NIJ 0602.02

Obsahuje 11 testovacích předmětů pro LO, MO, SO, VSO bezpečnostní úrovni. Testovací předměty jsou vyrobeny v souladu se specifikací NIJ 0602.02 a elektromagneticky certifikovány.

[objednací kód: NIJ-HHMD-0602.02]



### ► POUZDRO NA OPASEK

[objednací kód: 64614]



### ► KONFIGURAČNÍ NÁSTROJ HHMD

Umožňuje připojit detektor kovů přes port USB k počítači. Obsahuje speciální USB adaptér s kabelem, software s grafickým rozhraním a nástroj pro otevření krytu baterií.

[objednací kód: 63537]



### ► KABEL K NABÍJEČCE DO CIGARETOVÉHO ZAPALOVAČE

[objednací kód: 64436]



## HHDS-5: DOKOVACÍ STANICE NA PĚT RUČNÍCH DETEKTORŮ KOVŮ



### VLASTNOSTI

- Současné nabíjení několika detektorů
- Připojení do jedné zásuvky
- Minimální nároky na prostor
- Jednolitý s vysokou mechanickou stabilitou

### POUŽITÍ

- Veřejné akce
- Stadióny a sportovní arény
- Shromáždění
- Kontroly ve více řadách



### INFORMACE K OBJEDNÁNÍ

#### HHDS-5

### INFORMACE O ZAŘÍZENÍ

Napájení: 100-240 V STŘ., 50-60 Hz, 30 W  
Rozměry [mm]: 635 x 250 x 57 [Š x H x V]

### PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Rozměry [mm]: 710 x 350 x 110 [Š x H x V]  
Hmotnost: 3,3 kg

### SEZNAM SOUČÁSTÍ

- ① Základna dokovací stanice
- ② Univerzální síťový adaptér
- ③ Adaptér zástrčky pro USA, Evropu, Velkou Británii a Japonsko
- ④ Stručná příručka

## SPECIFIKACE

<b>NAPÁJENÍ</b>	2 x nabíjecí baterie NiMH, typ AA
<b>PLNĚ PŘIZPŮSOBITELNÝ KONTROLNÍ PANEL</b>	Režim optického, akustického a vibračního alarmu Tlačítka pro výběr ze 3 úrovní citlivosti
<b>DETEKČNÍ A PROVOZNÍ FUNKCE</b>	Nastavitelné pomocné konfiguračního nástroje HHMD
<b>BATERIE</b>	Výdrž baterie 100 a více hodin nepřetržitého provozu [baterie NiMH, typ AA, 2 500 mAh] až 200 hodin s automatickým režimem spánku
	Indikace nízkého stavu baterií
	Vestavěná rychlá nabíječka v kombinaci s dokovací stanicí HHDS
<b>PROVOZNÍ TEPLOTA</b>	-40 °C až 70 °C
<b>SKLADOVACÍ TEPLOTA</b>	-40 °C až 80 °C
<b>RELATIVNÍ VLHKOST</b>	0 až 98 % [bez kondenzace]
<b>ROZMĚRY</b>	<b>PD140N:</b> 360 mm x 80 mm x 40 mm <b>Dokovací stanice HHDS:</b> 175 mm x 115 mm x 85 mm
	<b>PŘENOSNÝ KUFŘÍK:</b> 430 mm x 340 mm x 105 mm
<b>HMOTNOST</b>	<b>PD140N</b> [s bateriemi]: 390 g <b>Dokovací stanice HHDS</b> [s napájecím adaptérem]: 755 g
	<b>PŘENOSNÝ KUFŘÍK:</b> 1.3 kg
<b>BARVA</b>	<b>PD140N:</b> světle šedá RAL 7040 – Přepravní kufřík Zelená RAL 7013
<b>VYROBENO Z ŠEDIVÝCH TECHNICKÝCH POLYMERŮ ODOLNÝCH PROTI NÁRAZU</b>	
<b>SOULAD</b>	V souladu se standardem pro detektory kovů NIJ 0602.02 a novým NIJ 0602.03 Vyhovuje aktuálním mezinárodním platným předpisům pro bezpečnost, EMC a CE
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	<b>PŘENOSNÝ KUFŘÍK:</b> objednací kód 64081 <b>POUZDRO NA OPASEK:</b> objednací kód 64614 <b>SADA TESTOVACÍCH VZORKŮ DLE NIJ 0602.02:</b> objednací kód NIJ-HHMD-0602.02 <b>KONFIGURAČNÍ NÁSTROJ HHMD:</b> objednací kód 63537 <b>KABEL K NABÍJEČCE DO CIGARETOVÉHO ZAPALOVAČE:</b> objednací kód 64436

## INFORMACE K OBJEDNÁNÍ

PD140N-SET

## PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Rozměry [Š x H x V]:  
425 mm x 220 mm x 110 mm  
Hmotnost: 2 kg

## SEZNAM SOUČÁSTÍ

- ① Ruční detektor kovů PD140N
- ② Dokovací stanice HHDS
- ③ Spojovací piny pro nabíjení v dokovací stanici
- ④ NIJ kalibrační testovací vzorky
- ⑤ Univerzální síťový adaptér [100-240 V stř., 50-60 Hz, 6 W]
- ⑥ Adaptér zástrčky pro USA, Evropu, Velkou Britániu a Japonsko
- ⑦ Poutko na zá�estí
- ⑧ Návod k použití
- ⑨ Stručná příručka



PD140N [# PD140N-SET]



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio - Arezzo [ITALIE]  
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E infosecurity@ceia-spa.com

W W W . c e i a . n e t

Společnost CEIA si vyhrazuje právo kdykoli a bez upozornění měnit své modely, jejich příslušenství, varianty, ceny a podmínky prodeje. DP100K0007v1000hCZ-2019

