



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



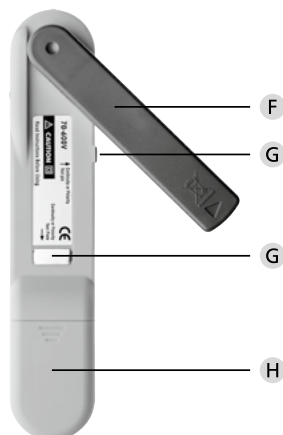
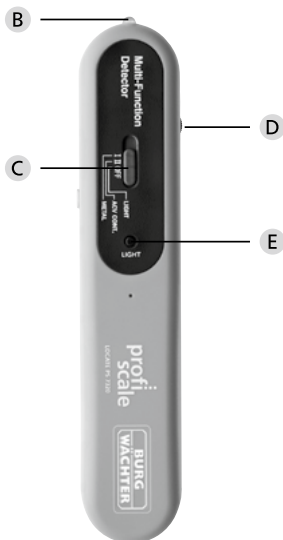
ProfiScale LOCATE S
Multifunkční detektor

CZ Návod k obsluze

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany



profi scale



Úvod

Zařízení Profi Scale LOCATE S je propracovaným multifunkčním detektorem. Rozpoznává kov, střídavé napětí a lokalizuje průchod proudu, místa přerušení kabelu, zkouší žárovky a pojistky a dokáže určit polaritu. Multifunkční detektor LOCATE S slouží k minimalizaci rizik poškození vedení pod napětím, kovových trubek a předmětů při vrtání.

Vyobrazení

- A Čidlo pro detekci kovu
- B Kontrolka LED
- C Volicí spínač
- D Regulátor citlivosti
- E Spínač pro svítlnu
- F Oblast rozpoznání střídavého napětí
- G Kovová destička
- H Kryt baterie



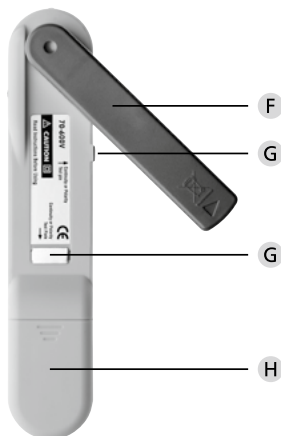
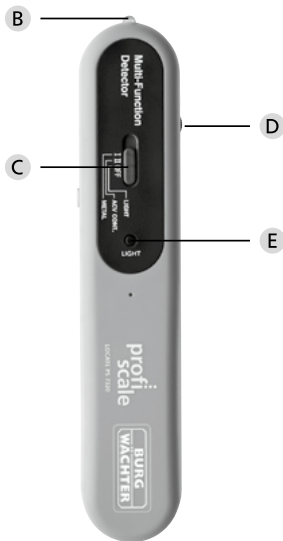
Bezpečnostní pokyny

Když nebudete respektovat následující pokyny, může dojít ke škodám na zdraví osob:

1. Před použitím přístroje je třeba si pečlivě přečíst návod pro zajištění bezpečné práce. Tento návod uchovávejte.
2. Stíněné kabely nebo vodivé kabely s kovovým obalem, kovové stěny a izolované stěny nelze rozpoznat. Zde můžete provést měření v režimu rozpoznávání kovu.
3. Pozor, když vrtáte, přibíjíte, nebo řežete do zdí, stropů nebo podlah, které jsou opatřeny kabely nebo vedeními nacházejícími se na jejich povrchu.
4. Rozpoznávací schopnost přístroje může kvůli vlhkosti materiálu, úpravě stěn, lakování a velikosti rozpoznávaného objektu kolísat. Může tak dojít ke zmenšení hloubky detekce.
5. Přístroj nepoužívejte pro vyhledávání vedení, která se nacházejí mimo uvedený rozsah napětí.
6. Předtím než přístroj použijete, zkontrolujte jeho funkceschopnost.
7. V případě nejasných výsledků byste měli pro vrtání, šroubování atd. podle možnosti vybrat jiné místo. V případě pochybností konzultujte s kvalifikovanými odborníky.
8. Držte přístroj mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
9. Měřicí přístroj nechávejte opravovat pouze kvalifikovanými pracovníky a pouze pomocí originálních dílů, abyste zachovali bezpečnost přístroje a nárok na záruku.
10. Přístroj nikdy nevstavujte elektrickému napětí, protože to může vést k poškození elektroniky.
11. Přístroj nepoužívejte v prostředích se vznětlivými nebo výbušnými plyny.
12. Přístroj nepoužívejte, když je vadný.
13. S přístrojem zacházejte opatrně a nenechte jej spadnout.
14. Přístroj nedemontujte, abyste se vyhnuli poruchám fungování.
15. Přístroj skladujte suchý a čistý.
16. Pokud přístroj nepoužíváte, uložte jej do brašny na přístroj.
17. Vyhněte se kontaktu s vodou a prachem.
18. K čištění přístroje nepoužívejte mechanicky čistící látky (abraziva) ani rozpouštědla. Používejte vlhký hadřík a pouze mírné čistící prostředky.
19. Pravidelně kontrolujte baterie, abyste se vyhnuli poškození.
20. Pokud zařízení po delší časové období nepoužíváte, vyndejte baterie



profi scale



Záruka

Srdečně blahopřejeme, rozhodli jste se pro jakostní měřicí techniku ProfiScale od firmy BURG-WÄCHTER. Firma BURG-WÄCHTER poskytuje záruku 2 roky od data zakoupení. Ze záruky jsou vyjmuta poškození na základě neodborného používání, nepřiměřeného namáhání nebo nesprávného skladování a také běžné opotřebení a nedostatky, které zásadně neovlivňují hodnotu nebo fungování přístroje. V případě zásahu neautorizovaných míst vyprší veškerá záruka. Pokud by došlo k uplatnění záruky, předejte, prosím, svému obchodníkovi kompletní přístroj včetně obalu, popisu, baterií a dokladu o nákupu.

Technické údaje

Čidlo pro detekci kovů	pro železné objekty od průměru 20mm
Max. hloubka rozpoznání	30 mm
Střídavé napětí zkouška průchodu proudu	70 – 660 VAC 0 – 50 MΩ
Zkouška pólování stejnosměrného proudu	6 – 36 V DC
Napájení elektrickým proudem	bateriový blok 9 V (např. 6LR61)
Obslužná teplota	-10°C – 40°C
Teplota pro uskladnění	-10°C – 50°C
Lagertemperatur	-10°C – 50°C

Ovládání

Kontrola funkční způsobilosti

Před použitím proveďte, prosím, tuto kontrolu, abyste zajistili funkční způsobilost.

1. Před tím, než budete zkoušet střídavé napětí/ průchod proudu, uveďte volicí spínač do polohy „II“, otevřete čidlo pro detekci kovů, dotkněte se kovové destičky palcem levé ruky, zatímco prstem volné ruky se dotkněte vyčnívajícího kovového knoflíku. Když se rozsvítí kontrolka LED a uslyšíte bzučák, je přístroj schopný funkce.
2. Než začnete hledat kovové objekty, uveďte volicí spínač do polohy „I“, pohybujte pomalu regulátorem citlivosti, až kontrolka LED přestane blikat a přestane znít bzučák (přístroj se nyní nachází v maximálním nastavení citlivosti pro rozpoznávání kovů). Čidlo pro vyhledávání kovů vyzkoušejte v blízkosti nějakého kovového objektu. Detektor je schopný funkce, když se rozbliká kontrolka LED a uslyšíte bzučák

Režim rozpoznávání kovů

1. Zajistěte, aby se přístroj nenacházel v kontrolovaném prostředí nebo v blízkosti dalších kovových objektů. Otevřete čidlo pro detekci kovů.
2. Nastavte volicí spínač na „I“, pohybujte pomalu regulátorem citlivosti, až kontrolka LED přestane blikat. Přístroj má nyní nejvyšší nastavení citlivosti.
3. Umístěte čidlo pro detekci kovů na stěnu, pohybujte jím pomalu a rovnoměrně nad kontrolovaným místem na stěně. Když lokalizujete kovový objekt, začne kontrolka LED blikat a uslyšíte bzučák.
4. Pro lokalizaci přesné polohy kovového objektu otočte „regulátorem citlivosti“ trochu dopředu, abyste snížili citlivost a dotyčné místo ještě jednou zkontrolujte. Když je rozpoznán kovový objekt, uslyšíte vestavěný bzučák a bliká kontrolka LED.

Dbejte na to, že:

Přístroj nefunguje na površích s kovovými vlákny nebo s na površích s podkladem z kovové folie. Přístroj nedokáže rozpoznat plastová vedení.

Režim rozpoznání střídavého proudu

1. Nastavte volicí spínač do polohy „II“ (neotevírejte čidlo pro detekci kovů).
2. Otočte regulátorem citlivosti až k dorazu, takže se nastaví maximální citlivost.
3. Pohybujte částí pro rozlišení střídavého proudu přístroje v blízkosti nebo nad povrchem, který má být přezkoušen.

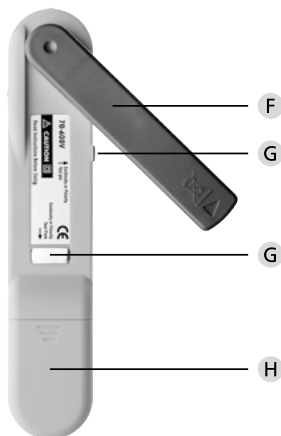
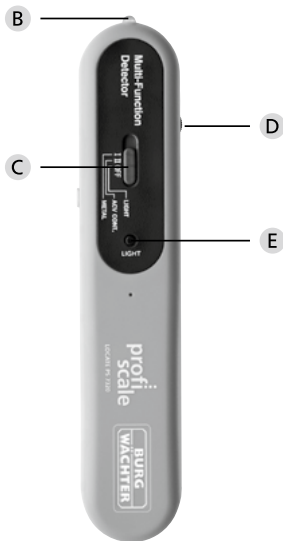
Když se přístroj dostane do blízkosti vodiče střídavého proudu, který je pod napětím, uslyšíte bzučák a bliká kontrolka LED začne blikat. Chcete-li drát lokalizovat blíže, zmenšíte citlivost tím, že otočíte regulátorem trochu zpět, a opět přezkoušejte dotyčnou oblast.

Dbejte na to, že:

Pokud se budete přístrojem otírat o stěnu nebo do ní přístrojem narazíte, může to vést ke vzniku statické elektřiny a tím k nesprávnému výsledku. **Svodový proud:** protože k reakci přístroje je potřeba jen velmi malé množství průtoku proudu, může příležitostně docházet k neobvyklým výsledkům, například když se špatně izolovaný vodič dotkne vlhké stěny, přístroj zobrazí na stěně průtok proudu. V takové situaci ukáže přístroj možný zdroj nebezpečí, který je možné přezkoušet voltmetrem.



profi scale



EXTRA

+



+

9V

Rozlišujte mezi vodivým drátem a masovým vedením

1. Nastavte volicí tlačítko na „II“.
2. Otočte regulátorem citlivosti až k dorazu, abyste nastavili maximální citlivost.
3. Přidržte oblast přístroje pro rozpoznávání střídavého napětí v blízkosti drátu, který má být přezkoušen.
4. Omezte nastavení citlivosti na přiměřenou úroveň tím, že budete otáčet regulátorem citlivosti směrem zpět. Narozdíl od masového vedení, se v blízkosti drátu vedoucího proud signální tón rozezná i ve větší vzdálenosti.

Rozpoznání místa přerušování drátu

Metoda, kterou je zde potřeba použít, je podobná jako ta předcházející. Pro lokalizaci místa přerušování drátu nastavte regulátor citlivosti na přiměřenou úroveň. Když se zvukový a světelný signál přeruší, našli jste místo přerušování.

Ověřte, zda je vnější kovový obal elektrického přístroje spojen s uzemňovacím kabelem

1. Nastavte volicí spínač do polohy „II“ (neotevírejte čidlo pro detekci kovů).
2. Otočte regulátorem citlivosti až k dorazu, abyste nastavili maximální citlivost.
3. Pohybuje částí přístroje pro rozpoznání střídavého proudu v blízkosti elektrického přístroje, jako je například mikrovlnná trouba, čajník, topidlo nebo pračka. Pokud není elektrický přístroj spojen s uzemňovacím kabelem, kontrolka LED a bzučák zareagují.

Zkouška polarity

Pozor: Zajistěte, aby se v blízkosti nenacházely sítě střídavého nebo vysokého napětí.

Zkouška pólování baterie

1. Otáčejte čidlem pro detekci kovových objektů mezi 90 a 180 stupni. Nastavte volicí spínač na „II“.
2. Použijte palec pro dotek kovové destičky. Dotkněte se palcem druhé ruky elektrody baterie, zároveň by se měla další elektroda baterie dotýkat vyčnívajícího kovového knoflíku na přístroji.
3. Kontrolka LED a bzučák zareagují, když se kladný pól dotkne vyčnívající kovové destičky.

Dbejte na to, že: k tomu, abyste se vyhnuli poruchám byste se neměli zdržovat v blízkosti elektromagnetických polí.

Zkouška průchodnosti pro žárovky a pojistky

Tady můžete zkontrolovat funkceschopnost žárovek a pojistek

Zkouška pojistek

1. Otáčejte čidlem pro detekci kovových objektů mezi 90 a 180 stupni. Nastavte volicí spínač na „II“.
2. Použijte palec pro dotek kovové destičky. Dotkněte se vodivé strany pojistky prstem volné ruky a zároveň se dotkněte druhé vodivé strany pojistky vyčnívajícího kovového knoflíku. Když zareagují kontrolka LED a bzučák, je pojistka provozuschopná.

Zkouška žárovky

Zkušební metodu, která se používá při zkoušce pojistek, lze použít také jako zkoušku žárovek. Když kontrolka LED a bzučák vydají signál, je žárovka provozuschopná.

Detekce elektromagnetického záření

1. Nastavte volicí spínač na „II“. Otočte regulátorem citlivosti až k dorazu, abyste nastavili maximální citlivost.
2. Pohybuje částí přístroje pro rozpoznání střídavého proudu v blízkosti obrazovky TV / počítač. Když je přístroj vydává záření, uslyšíte bzučák a rozsvítí se kontrolka LED.
3. Pohybuje přístrojem směrem pryč od obrazovky. Okamžik, ve kterém zareagují bzučák a kontrolka, je bodem od kterého, již není záření nebezpečně.

Funkce baterka

Nastavte volicí spínač na „OFF“. Stiskněte prstem knoflík kapesní svítilny. Zareaguje kontrolka LED.

Výměna baterií

Kdyby přístroj již přestal fungovat správně (např. nenormální zvuky), vyměňte prosím, jako první baterie. Pro výměnu baterií posuňte kryt baterií směrem vně. vyměňte prázdné baterie za nové stejného typu (bateriový blok 9 V např. 6LR61). Kryt baterií opět uzavřete

Likvidace

Vážený zákazníku, pomozte prosím snižovat množství nevyužitého odpadu. Pokud máte v úmyslu toto zařízení zlikvidovat, myslíte prosím na to, že celá řada dílů tohoto zařízení obsahuje cenné materiály, které je možno recyklovat.



Upozorňujeme na to, že elektrická a elektronická zařízení včetně baterií se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem, ale musí se sbírat zvlášť. Vyžádejte si, prosím, na příslušném pracovišti vašeho města/obce informace týkající se sběrných míst na elektroodpad.



V případě dotazů ohledně ES prohlášení o shodě se, prosím, obraťte na info@burg.biz