

PROTECO®

VLHKOMĚR HROTOVÝ



CE

PROTECO®

10.05-VH-01

HROTOVÝ DIGITÁLNÍ VLHKOMĚR PROTECO

Vážený zákazník, děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky PROTECO.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Typové označení	10.05-VH-01
Přesnost měření	± 2%
Rozlišení	0,1%
Provozní vlhkost prostředí	20% - 90%
Provozní teplota	0 – 40°C
Automatické vypnutí	po 10 min
Displej	LCD
Délka měřících hrotů	9,8 mm
Typ baterie	2x1,5 V AAA(R03) (nejsou součástí dodávky)
Rozměry	135,6 x 55 x 29,4 mm
Hmotnost	107,7g (bez baterie)

Je nutné, abyste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než přístroj uvedete poprvé do provozu.

Uschovejte tento návod pro další použití a při zapůjčení přístroje jej předejte uživateli.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Seznamte se s tímto přístrojem, jeho ovládáním, provozem a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.

Nepoužívejte přístroj pro jiný účel, než ke kterému je určen.

Jakékoli úpravy přístroje jsou zakázány. Svévolné opravy a úpravy přístroje v záruční době vedou ke ztrátě práva uživatele na uplatnění záruky.

Chraňte přístroj před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.

Přístroj není určen pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí. Nevystavujte jej dešti.

Nepoužívaný přístroj uložte na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí a nezpůsobilých osob.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození přístroje vyteklymi články.

Chraňte přístroj před nárazy a pádem.

Po ukončení měření vždy nasadte kryt hrotů a přístroj bezpečně uložte.

Pozor, hroty mohou při neopatrné manipulaci způsobit bolestivé zranění.

Nikdy nedovolte dětem ani nezpůsobilým osobám, aby s přístrojem manipulovali.

Před měřením nikdy nezarážejte hroty tlučením do těla přístroje rukou ani jinými předměty.

Hroty zapichujte a vytahujte vždy přímočaře.

Povrchová vlhkost měřeného materiálu ovlivňuje přesnost měření.

Vybité baterie vždy odevzdejte k recyklaci.

POPIS

1. Ochranný kryt
2. Měřicí hroty
3. LCD displej
4. Volba typu dřeva nebo materiálu.
5. Zapnutí, vypnutí přístroje / přidržení naměřené hodnoty
6. Maximální naměřená hodnota - **MAX**
(MIN naměřenou hodnotu tento model nepodporuje).

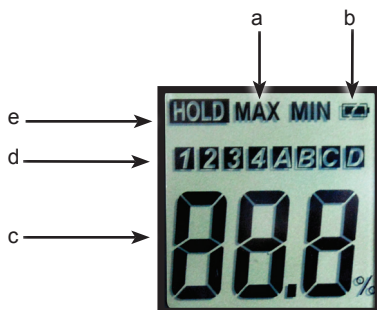
Funkce přístroje:

Měří čtyři typy dřev **1 až 4**
 Měří čtyři typy materiálů **A až D**
 Maximální naměřená hodnota - **MAX**
 Přidržení naměřené hodnoty - **HOLD**
 Indikace nízkého napětí baterie
 Automatické / manuální vypínání



Displej :

- a. **MAX** – maximální naměřená hodnota.
- b. Indikace vybité baterie.
- c. Hodnota naměřené vlhkosti
- d. Typ měřeného dřeva nebo materiálu.
- e. **HOLD** - přidržení naměřené hodnoty.



TABULKY PRO NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

Obsah vody	Měřicí rozsah [%]	Typ dřeva/materiálu	Rozlišení
	0 – 24	1	0,1%
	0 - 30	2	
	0 - 37	3	
	0 - 41	4	
	0 - 6,8	A	
	0 - 6,6	B	
	0 - 6,0	C	
	0 - 12,2	D	

Volba typu dřeva			
Typ	Hodnota	Typ	Hodnota
Brazilský ořech	1	Javor	3
Ořech	2	Jasan	3
Topol bílý	2	Dub	3
Jedle	3	Smrk	4
Douglaska	3	Modřín	4
Jasan americký	3	Bříza	4
Jedle ojíňená	3	Lípa	4
Jilm	3	Borovice	4

Ostatní materiály	
Typ	Hodnota
Kámen	A
Cementová malta	B
Vápenná malta	C
Cihla	D

POUŽITÍ

Vložení/výměna baterií

Vyšroubujte z víka baterií pojistný šroub, otevřete ho a do prostoru pro baterie vložte baterie – **pozor na správnou polaritu!** Potom nasadte víko zpět a zašroubujte pojistný šroub. Vždy vkládejte baterie shodného typu a data výroby. Nekombinujte různé druhy baterií. Pokud mají baterie nízkou kapacitu, objeví se na displeji symbol prázdné baterie. Baterie musí být vyměněna co nejdříve za novou. Nikdy nenechávejte vybité baterie v přístroji. Může dojít k jejich vytečení a poškození elektroniky přístroje. Používejte alkalické baterie. Použitím obyčejných zinko-uhlíkových baterií se doba použití přístroje výrazně zkracuje. Vždy vyjměte baterie z přístroje, pokud jej delší dobu nebudete používat.

Měření

Sejměte ochranný kryt měřících hrotů a zapněte přístroj stisknutím spínače (5). Tlačítkem (4) M zvolte typ dřeva 1 až 4, nebo materiálu A až D. Zapichnete měřící hroty přístroje do měřeného materiálu. Na displeji se zobrazí naměřená hodnota vlhkosti – zobrazuje obsah vody v materiálu v %. Pro podržení indikované hodnoty na displeji stiskněte tlačítko (5) HOLD. Opětovným stiskem tuto funkci zrušíte a přidržená hodnota zmizí.

Pro měření maximální hodnoty při opakovaných měřeních stiskněte tlačítko (6) SET, na displeji se zobrazí symbol **MAX**. Na displeji se zobrazí vždy nejvyšší naměřená hodnota vlhkosti a ta zůstane zobrazena. Opětovným stisknutím tlačítka (6) tuto funkci zrušíte. Na displeji se zobrazí symbol MIN a 0,0% (tuto funkci přístroj nepodporuje). Dalším stisknutím tlačítka (6) symbol MIN zmizí a vrátíte se tak do základního módu měření.

Po ukončení měření vypnete přístroj, stisknutím a přidržením tlačítka (5).

Z důvodu úspory baterie je přístroj vybaven funkcí automatického vypnutí. V případě jeho nečinnosti se po 10 min automaticky vypne. Pro opětovné zapnutí je nutné opět stisknout tlačítko (5).

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

UPOZORNĚNÍ!

Měřící hroty přístroje jsou velmi ostré, neřiďte s nimi na lidi a zvířata.

Přístrojem není dovoleno měřit žádné předměty ve kterých může být přítomen elektrický proud.

Může dojít k poškození přístroje a k úrazu elektrickým proudem.

Chraňte přístroj před nárazy a pády.

Udržujte ho čistý a suchý a neponořujte ho do vody a chráňte před vlhkostí - není vodotěsný.

Přístroj čistěte měkkou textilní utěrkou.

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla - mohou poškodit povrch.

Skladování

Přístroj skladujte v suchu a temnu nejlépe při pokojové teplotě, pokud možno v originálním obalu, mimo dosah dětí a nezpůsobilých osob. Před uskladněním vždy vyjměte z přístroje baterie. Nikdy nenechávejte přístroj na přímém slunečním světle, zejména v automobilu.

Bezpečnostní pokyny k bateriím :

Nevhazujte baterie do ohně, mohou explodovat .

Nezkratujte kontakty baterie.

Nemíchejte použité a nové baterie.

Nepoužívejte v kombinaci nabíjecí a primární baterie.

Nikdy nenabíjejte baterie které k tomu nejsou určeny.

Zamezte styku kontaktů baterie s vodou.

Při instalaci baterií do prostoru pro baterie, zkontrolujte, zda jsou baterie správně umístěny, se správnou polaritou (±).

Ve vlhkoměru smí být použit pouze předepsaný typ baterie.

Baterie uchovávejte mimo dosah malých dětí.

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný. Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.



Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

INFORMACE

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným použitím.

Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků.

Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhazeny.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 10.05-VH-01- vlhkoměr hrotový PROTECO
Typ : GM605

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR č. 22/1997 Sb.

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 616/2006 Sb.)
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2) (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.)

Při posouzení shody byly použity následující normy:

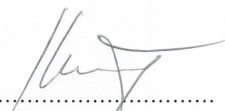
EN 55022:2010/AC:2011
EN 55024-2010+A1:2015
EN 61000-3-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN
61000-4-11:2004
EN 61000-3-2:2014 & EN 61000-3-3:2013

Posouzení shody bylo vydáno na základě zkoušek provedených zkušebnou : Dongguan BST Testing Co., Ltd Add. A1201-1204 Xinsanqi Of Dongbao Road, Dongcheng District, Donggguan, Guangdong, China ve spolupráci s Shenzen TCT Testing Technology Co., Ltd. Na základě certifikátů č. BSTDG161069685000 RC-4, TCT1312121422E-1, TCT1312121397R-1 a reportů č. BSTDG1610696850001ER-1, BSTDG1610696850001RR-4, TCT131212006E2-1, TCT131212008R5-1

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 17

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřezí 63
518 03

V Podbřezí dne 21.03.2017


.....
Libor Knap
jednatel společnosti

PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5 - Smíchov

ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce:

Datum prodeje:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

PROTECO®