



Měřicí a regulační technika

ELBEZ,s.r.o., Karlov 1175, 594 01 Velké Meziříčí

Tel./ Fax + 420/ 566 522 372, 566 520 372

www.elbez.cz

e-mail: elbez@vm.cz

# CENÍK

## Vlhkoměry dřeva a stavebních materiálů - soupravy ( přístroj, sonda, pouzdro, baterie )

TYP	POPIS	CENA
WHT - 650	Hrotový vlhkoměr - rozsah měření vlhkosti dřeva 6 - 50 %	3 900 Kč
MMW - 530	Indukční vlhkoměr ( bezhrotový ) - rozsah měření vlhkosti dřeva 5 - 30 %	4 500 Kč
WHT - 740	Hrotový vlhkoměr - rozsah měření vlhkosti dřeva 5 - 40 %	5 100 Kč
WHT - 860	Hrotový vlhkoměr - rozsah měření vlhkosti dřeva 5 - 90 %	5 800 Kč
WHT - 770	Hrotový vlhkoměr / teploměr - rozsah v.d. 5 - 90 %, teploty 0 - 110 °C ( tepl . sonda není součástí dodávky)	6 500 Kč
PMW - 03	Průběžný vlhkoměr řeziva s alarmovým výstupem do výrobní linky 5 - 30 %	13 000 Kč

Při objednávce vlhkoměrů WHT-7xx/8xx upřesněte dodání typu sondy (WS-10 nebo 11) a pouzdra ( plast. kufr nebo kožená brašna )

## Vlhkoměry vzduchu / teploměry vzduchu / datalogy

GFTH - 95	Vlhkoměr / teploměr vzduchu - rozsah vlhkosti 10 - 95%, teploty - -20 - +70 °C	3 098 Kč
GFTH - 200	Vlhkoměr / teploměr vzduchu - rozsah vlhkosti 0 - 99%, teploty - -20 - +70 °C, rosný bod, HOLD min/max	4 302 Kč
DTM - 550	Vlhkoměr / teploměr vzduchu - rozsah vlhkosti 0 -100%, teploty - -20 - +100 °C	2 900 Kč
DTM - 322	Vlhkoměr / teploměr vzduchu - rozsah vlhkosti 0 -100%, teploty - -200 - +1370 °C, dataloger	5 100 Kč
L 5021	Datalogger - záznamník teploty a vlhkosti z reg. jednotky STC-14/15, min.16000 záznamů vč.příslušenství	6 530 Kč

## Příslušenství ručních vlhkoměrů

WS - 10	Sonda těžká, vhodná do měkkého dřeva - 3 m kroucený kabel	890 Kč
WS - 11	Sonda lehká, vhodná do tvrdého dřeva a stavebních materiálů - 3 m kroucený kabel	890 Kč
WS - 100-500	Sonda s hroty 100, 200 a 500 mm pro měření vlhkosti stavebních materiálů ( nutno předvrtat otvory )	910 Kč
WS - 1000	Sonda s hroty 1000 mm pro měření vlhkosti slámy a pilin	990 Kč
M 18	Zarážecí sonda se závažím, vhodná pro měření vlhkosti dřeva ve větších hloubkách - pro hroty HW-23	2 690 Kč
M 19	Zatloukáč sonda, vhodná pro měření vlhkosti dřeva i ve větších hloubkách - pro hroty HW-23	1 700 Kč
M 20	Zapichovací sonda, vhodná pro měření vlhkosti dřeva a stavebních materiálů - pro hroty HW-23	1 700 Kč
OF 15	Adaptér pro měření povrchové vlhkosti dřeva a dýhy použitelné na sondy M 18, M 19, M 20 ( pár )	500 Kč
MK	Kabel k propojení sond M 18, M 19, M 20 s vlhkoměrem	250 Kč
AW - 02	Adaptér na sondy WS -10 a WS -11 pro měření povrchové vlhkosti dřeva a stav. materiálů	550 Kč
WT - 21	Teplotní sonda k WHT - 770 pro měření teploty 0 - 110 stupňů - 3 m kroucený kabel	500 Kč
HW - 25	Hroty pro sondy WS - 10 a WS -11	6 Kč
HW - 23	Hroty pro sondy WS - 23 a WS -23K - využitelné délky 10, 16, 26 a 46 mm	13 Kč
HP - 22	Kontaktní vodivá pasta pro měření z povrchu	890 Kč

## Měřicí a regulační jednotky

RT - 01	Regulátor teploty se dvěma relé v konfiguraci pro sušárny dřeva, snímač KTY-81-210 - panelové provedení	5 900 Kč
RV - 01	Regulátor vlhkosti vzduchu se dvěma relé v konfiguraci pro sušárny dřeva - panelové provedení	5 900 Kč
STC - 11	Vlhkoměr / teploměr dřeva s přepínačem pro 6-24 sond vlhkosti dřeva a 1 teplotu - panelové provedení	od 7 800 Kč
Rka - 01	Regulace - poměrová ( časově pulzní ) - regulace provozu kondenzačních agregátů pro malé sušárny řeziva. Rozsah regulace z celkového času : 12.5, 25, 37.5, 50, 62.5, 75, 87.5 a 100%.	4 900 Kč
STC - 14Re	Poloautomatická regulační jednotka teplovzdušných sušáren řeziva - provádí měření vlhkosti dřeva ze 6-ti sond, měření mokré i suché teploty z psychrometru, poloautomatickou regulaci - vlhčení, větrání, topení a regulaci hladiny vody v psychrometru	22 000 Kč
STC - 14Rec	Poloautomatická regulační jednotka kondenzačních sušáren řeziva - provádí měření vlhkosti dřeva ze 6-ti sond, měření mokré i suché teploty z psychrometru, poloautomatickou regulaci - vlhčení, větrání, topení, chodu agregátu a regulaci hladiny vody v psychrometru	22 600 Kč
STC - 15Re	Poloautomatická regulační jednotka teplovzdušných sušáren řeziva - provádí měření vlhkosti dřeva ze 6-ti sond, měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu, poloautomatickou regulaci - vlhčení, větrání a topení	20 600 Kč
STC - 15Rec	Poloautomatická regulační jednotka kondenzačních sušáren řeziva - provádí měření vlhkosti dřeva ze 6-ti sond, měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu, poloautomatickou regulaci - vlhčení, větrání, topení a chodu agregátu	21 200 Kč
STAR 116	Automatický řídicí a regulační systém sušáren řeziva - měření vlhkosti dřeva, měření teploty a vlhkosti vzduchu, automatická regulace topení, vlhčení a větrání (chodu agregátu). Záznam a tisk měřených veličin. Možnost propojení s PC ( řízení více komor, vizualizace procesu sušení apod.).	OD 50 000 Kč

## Příslušenství měřících a regulačních jednotek

### SONDY

TYP	POPIS	CENA
WS - 16	Sonda antikorozní do sušárny - kontakt pomocí vrutů - konektor BNC - stíněný silikonový kabel *	560 Kč
WS - 16/B	Sonda antikorozní do sušárny - kontakt pomocí vrutů - nerezové konektory - stíněný silikonový kabel *	600 Kč
WT - 20	Teplotní sonda pro osazení v psychrometru - měření teploty v sušárně řeziva - silikonový kabel *	590 Kč
WT - 22/100	Teplotní sonda osazena snímačem Pt-100 pro speciální použití v sušárně řeziva - silikon / teflon kabel *	890 Kč
WT - 22/1000	Teplotní sonda osazena snímačem Pt-1000 pro speciální použití v sušárně řeziva - silikon / teflon kabel *	1 190 Kč

\* Ceny sond jsou stanoveny pro základní délku kabelu 5 m ( cena za 1m viz kabel KW - 06 )

### PSYCHROMETRY

PSM - 01	Psychrometr do sušárny řeziva s automatickým (plovákovým) doplňováním nízkotlaké vody samospádem bez teplotních čidel WT-20	990 Kč
PSM - 02	Psychrometr do sušárny řeziva se snímačem hladiny pro automatické doplňování tlakové vody	880 Kč
PSM - 02/A	Psychrometr do sušárny řeziva se snímačem hladiny pro automatické doplňování tlakové vody + jednotka automatiky měření hladiny, zobrazení stavu - 2xLED a spínání SOL ventilu (osazení v PVC skříňce LUCA)	1 950 Kč
T3110T	Čidlo relativní vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu s převodníkem 4-20 mA / 0 - 100%, -20 - 80°C	5 900 Kč

### SBERNICE

SBR - 4	Vodotěsná sběrnice do sušárny osazena konektory - 4x / 6x vstup BNC pro sondy vlhkosti dřeva,	960 Kč
SBR - 6	2x vstup CHINCH pro sondy teploty, 1x výstup - vývodka pro kabel KW - 08	
SBR - 4/BP	Vodotěsná sběrnice do sušárny osazena konektory - 4x / 6x vstup NEREZ banánek pro sondy vlhkosti dřeva,	1 050 Kč
SBR - 6/BP	2x vstup CHINCH pro sondy teploty, 2x - vývodka - kabel KW - 08, snímač NH421.64 nebo PSM	

### KABELY

KW - 06	Silikonový stíněný kabel - metráž - pro sondy WS a WT - max. teplotní zatížitelnost 110 °C 1m á	35 Kč
KW - 08	Vícežilový kabel - metráž - k propojení sběrníc SBR a měřících jednotek 1m á	47 Kč
PK - 01	Propojovací kabel 1m mezi přepínač T 8.2, T 8.2C a přenosný vlhkoměr - konektory 2xBNC / 2xCHINCH	250 Kč

### PREPINACE

T 8.2	Přepínač měřících míst - 6x vstup vlhkost dřeva, 2x vstup teplota	1 260 Kč
T 8.2C	Přepínač měřících míst s konektorem Cannon pro propojení se sběrnicí SBR - 6	850 Kč
B 6.1	Přepínač měřících míst - 6x vstup vlhkost dřeva,	1 050 Kč
B 6.1C	Přepínač měřících míst s konektorem Cannon pro propojení se sběrnicí SBR - 6	700 Kč

## Další dodávané příslušenství

### Servopohony BELIMO, solenoidové ventily, ventilátory, klapky, vlhčící trysky, výměníky

LM-230	Servopohon pro ovládání větracích klapek ( 230V / 4Nm )	1 990 Kč
NM-230	Servopohon pro ovládání větracích klapek a ventilů ( 230V / 8Nm )	2 400 Kč
AM-230	Servopohon pro ovládání větracích klapek a ventilů topení ( 230V / 18Nm )	3 400 Kč
EVPE 2006	Solenoidové ventily pro ovládání vlhčení a doplňování vody do psychrometru ( průměr 1/2" )	1 400 Kč
W2E 300	Axiální ventilátor - 230V / 50Hz, 160W, 2650 ot./min., 2550m <sup>3</sup> /hod., max. 50°C, pr ůměř 397 mm	5 800 Kč
W4D 350	Axiální ventilátor - 3x400V / 50Hz, 155W, 1410 ot./min., 2900m <sup>3</sup> /hod., max. 60°C, pr ůměř 460 mm	5 900 Kč
W4E 350	Axiální ventilátor - 230V / 50Hz, 145W, 1380 ot./min., 2850m <sup>3</sup> /hod., max. 60°C, pr ůměř 460 mm	6 890 Kč
S 400	Axiální ventilátor - 3x400V / 50Hz, 750W, 2820 ot./min., 8000m <sup>3</sup> /hod., max. 80°C, p říruba 480 x 480mm	12 200 Kč
S 630	Axiální ventilátor - 3x400V/50Hz, 1,5 kW, 90°C,statický tlak 150Pa/15000 m <sup>3</sup> /h/1450ot./min. váha 54kg, průměr vrtule 630 mm, rozměr příruby 800 x 800mm	18 000 Kč
S 800	Axiální ventilátor - 3x400V/50Hz, 3kW, 90°C,statický tlak 180Pa/28000 m <sup>3</sup> /h/1450ot./min. váha 60kg, průměr vrtule 800 mm, průměr příruby 992mm	28 900 Kč
JKL-ALU	Ventilační žaluziová klapka (hliník - silikon těsnění) od 20x20cm - další rozměry po 10cm - ceny na dotaz	2 400 Kč
Dunfos	Vlhčící nerezová tryska se sítkem a redukcí 1/2"	690 Kč
TSV 25	Teplosměnný výměník hliník / měď, příruba 1", odvzdušňovací ventil, dvouřadé provedení, výkon 25 kW, rozměry: délka 1830, výška 510, hloubka 110 mm	21 900 Kč
TSV 35	Teplosměnný výměník hliník / měď, příruba 1", odvzdušňovací ventil, dvouřadé provedení, výkon 35 kW, rozměry: délka 1830, výška 750, hloubka 110 mm	28 300 Kč

**CENY JSOU UVEDENY BEZ DPH 20%**

Platnost ceníku od 01.01.2011

U položek tištěných černě poskytujeme dealerům 15% rabat.