

**CENOVÁ LISTINA VLHKOMEROV PFEUFFER**

2011

**Pre prácu na poli**

Ceny sklad Ingotto bez DPH

2329-11700000	<b>Prenosný vlhkomer He lite</b> (v kufríku - tužkové batérie)	€	<b>519,00</b>
Pšenica, raž, jačmeň, ovos, triticales, repka, kukurica, slnečnica, hrach, sója			
2329-11500010	<b>Prenosný vlhkomer HE 50</b> (v kufríku – nabíjateľný akumulátor)	€	<b>694,00</b>
Pšenica,, jačmeň, slad. jačmeň, raž, ovos, triticales, hrach, kukurica, slnečnica, repka, mak, horčica, fazuľa, ďatelina červená .			
<i>Príslušenstvo k HE 50 :</i>			
2329-21500110	<b>Tyčový teplomer obilovín 1,0 m</b>	€	<b>104,00</b>
k napojeniu na HE 50 pomocou konektora – dĺžka tyče 1,0 m			
2329-21500120	<b>Tyčový teplomer obilovín 1,5 m</b>	€	<b>118,00</b>
k napojeniu na HE 50 pomocou konektora – dĺžka tyče 1,5 m			
2329-21500130	<b>Tyčový teplomer obilovín 2,0 m</b>	€	<b>131,00</b>
k napojeniu na HE 50 pomocou konektora – dĺžka tyče 2,0 m			
2329-21500150	<b>Lanový teplomer do stohov a balov – s britom</b>	€	<b>216,00</b>
k napojeniu na HE 50 pomocou konektora – štandardná dĺžka 5,0 m ( na želanie možná aj iná dĺžka)			
2329-21500020	<b>Sonda č. 2 (special)</b>	€	<b>230,00</b>
na múku, chmeľ a produkty označené v zozname hviezdíčkou (vyžiadajte si zoznam)			

**Pre technologický proces**

2329-11500019	<b>Vlhkomer HE 60</b> (v drevenom kufríku – na batérie)	€	<b>2.261,00</b>
Pšenica, tvrdá pšenica, raž, jačmeň, ovos, triticales, repka, slnečnica, kukurica (Upozornenie: na mletie kukurice je nutný laboratórny mlynček Milomat)			
<i>Príslušenstvo k HE 60 :</i>			
2329-21900040	<b>Sonda „Special“</b>	€	<b>308,00</b>
Pre meranie veľmi vlhkej kukurice do 45%.			
2329-15200700	<b>Laboratórny mlynček (homogenizátor) MILOMAT</b>	€	<b>998,00</b>
Pre prípravu väčšieho množstva vzoriek (miesto ručného krájača) a na kukuricu			

**Pre laboratória na príjme, sušení a skladovaní obilia**

2329-11900019	<b>Vlhkomer HE 90</b> s tlačiarňou (neprenosný – meradlo triedy A1 – ciachovateľné)	€	<b>2.777,00</b>
Pšenica, tvrdá pšenica, raž, jačmeň, ovos, triticales, repka, slnečnica, kukurica ( Upozornenie: na mletie kukurice je nutný laboratórny mlynček Labomill)			
<i>Príslušenstvo k HE 90:</i>			
2329-21900040	<b>Sonda „Special“</b>	€	<b>308,00</b>
Pre meranie veľmi vlhkej kukurice do 45%.			
2329-15200700	<b>Laboratórny mlynček (homogenizátor) MILOMAT</b>	€	<b>998,00</b>
Pre prípravu väčšieho množstva vzoriek (miesto ručného krájača) a na kukuricu			

**Pre šľachtenie a semenárstvo, obchod s obilím, sklady, sladovne a výrobu krmných zmesí**

2329-11950011	<b>Vlhkomer Granomat</b> (meradlo triedy A1 – ciachovateľné)	€	<b>4.998,00</b>
Automatické meranie vlhkosti a objemovej hmotnosti bez mletia vzorky.			

Pšenica, jačmeň jarný, jačmeň ozimný, triticales, ovos, kukurica, repka, slnečnica, raž, tvrdá pšenica, horčica, hrach.



## HE lite

**Prenosný vlhkomer na pole**  
**Rozsah merania**

Pšenica, raž, jačmeň, ovos, triticale, repka, kukurica, slnečnica, hrach, sója.

### Princíp merania

HE lite meria vodivosť a teplotu rozdrvenej vzorky.

Najmodernejšia meracia technika z toho vypočíta presnú

hodnotu vlhkosti. Zabudovaná meracia sonda pracuje na 40 ročnom overenom princípe merania „Pfeuffer“. Vzorka sa pomocou špeciálnych mlecích kotúčov rozdrví a súčasne homogenizuje. Vďaka tomuto poskytuje vlhkomer HE lite vysokú spoľahlivosť pri čerstvo pozberanom obilí.

### Rozmery :

Vlastný prístroj : 180 x 85 x 112 mm

Kufrík : 340 x 275 x 123 mm

Hmotnosť : 1,5 kg

Napájanie :3 x 1,5 B batérie



## HE 60, HE 90

**Rozsah merania**

Pšenica, tvrdá pšenica, raž, jačmeň, ovos, triticale, repka, slnečnica, kukurica.

**HE 60 –**

### **prenosný vlhkomer do technologickej prevádzky**

Tento prístroj je koncipovaný pre mobilné používanie. Je vhodný ako na poli, tak aj v laboratóriu a zabezpečuje vysokú presnosť na mieste. So zabudovaným akumulátorom je možná až 10 hodinová nepretržitá práca.

### **HE 90 – pre laboratória na prijíma a skladovaní obilí**

Vlhkomer HE 90 je uložený v obzvlášť robustnom drevenom kufríku. Obsahuje integrovanú tlačiareň, ktorá dokumentuje dvojmo hodnoty vlhkosti, dátum, číslo vzorky a pod.

Vlhkomery HE 60 a HE 90 zodpovedajú smerniciam EÚ a medzinárodným odporúčaniam OIML. Priradujú sa ku kategórii B, triede II. Model **HE 90 je schválený v SR pod značkou TSQ 341/93-001.**



## HE 50

**Prenosný vlhkomer na pole**  
**Rozsah merania**

Pšenica, jačmeň, slad. jačmeň, raž, ovos, triticale, hrach, kukurica, slnečnica, repka, mak, horčica, fazuľa, ďatelina červená.

### Princíp merania:

Vzorku nasypať do spodnej časti meracej komory a s pomocou „račne“ dotiahnuť až na doraz. Komoru nasadiť na merací prístroj a spínač otočiť na požadovanú plodinu na stupnici. Po krátkom stlačení tlačítka „meranie“ sa na displeji objaví zvolená plodina. HE 50 nadväzuje v sekundovej rýchlosti vykoná meranie, skoriguje automaticky teplotu a ukáže odmeraný výsledok. Nie je potrebné žiadne ďalšie nastavovanie a korekcia, nakoľko vlhkomer **HE 50** dosahuje presnosť, ktorá zodpovedá ciachovateľným prístrojom.

### Meranie teploty

Prístroj **HE 50** je vybavený zariadením pre meranie teploty. Pomocou meracej sondy 1m, 1,5 m a 2 m (naviac cena) môžete merať teplotu napr. voľne skladovaného obilí, alebo hnoja, či kompostu

### Rozmery :

Vlastný prístroj : 220 x 120 x 65 mm

Kufrík : 380 x 300 x 90 mm

Hmotnosť : 2,9 kg

### Štandardná výbava :

Kufrík, akumulátor, nabíjací prístroj.

### Výbava na želanie :

Teplotná sonda 1, 1,5 a 2 m, sonda pre meranie teploty hnoja, špeciálna sonda na múčne produkty



## Granomat

**Určený pre sľachtenie a semenárstvo, obchod s obilím, sklady, sladovne a výrobné krmných zmesí.**

**Rozsah merania**

Pšenica, jačmeň jarný, jačmeň ozimný, triticale, ovos, kukurica, repka, slnečnica, raž, tvrdá

pšenica, horčica, hrach.

### Princíp merania:

#### **Plnoautomatický prístroj**

Meranie je úplne automatické. Obsluha vloží vzorku do násypky prístroja, navolí produkt a odštartuje meranie. Je možné aj vloženie identifikácie vzorky (objaví sa potom na výtlaku).

Granomat si potom sám automaticky naplní meraciu sondu, čo zaručuje zhodnosť sypnej hmotnosti. Oddeľovacie zariadenie zarovná hladinu, čím sa zabezpečí presný objem vzorky. Meranie kapacity, hmotnosti a teploty prebehne počas niekoľkých sekúnd. Tieto odmerané parametre sa navzájom ovplyvňujú a postačujú pre stanovenie vlhkosti. Po tomto je vzorka automaticky vypustená do zásuvky prístroja a môže sa prípadne použiť na inú analýzu.

**Granomat zodpovedá odporúčaniam o technických meraniach OIML (medzinárodná organizácia pre ciachovateľné merania) a zodpovedá kategórii A, triedy I. Schválený ŠMI Bratislava 2004.**

Granomat meria kapacitu (dielektricitnú konštantu) vzorky na celom zrne. Meria tak ako vlhkosť, tak aj hektolitrovú hmotnosť. Objem vzorky je 600 ml. Mletie a príprava vzorky nie je potrebná.