



Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 9/2023 – Drobné laboratorní přístroje CPS

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně se sídlem:

IČO:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

DIČ:

70883521

bankovní spojení:

CZ70883521

číslo účtu:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá:

(dále jen „*kupující*“)

a

Fisher Scientific, spol. s r.o.

se sídlem:

Průmyslová 387, Pardubice, 530 03

IČO:

45539928

DIČ:

CZ45539928

bankovní spojení:

ING Bank N.V. PRAHA

číslo účtu:

jednající:

Ing. Jiří Koleček, jednatel

registrace:

vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,

oddíl C, vložka 1920

e-mail:

info.cz@thermofisher.com

ID datové schránky:

IDcyhp2tx

kontaktní osoba:

(dále jen „*prodávající*“)

Č.j.: S-UTB/23/016017

utbz8c1264b6

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **drobných laboratorních přístrojů a měřících zařízení** (dále jen „věc“), pořizovaná pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
digitální teploměr (GMH 2710- T), -200 do +200 °C , rozl. 0,1 st.C	1	4 190,00
Váhy PLS 6200-2A, 6200g/0,01g	1	22 890,00
Vlhkoměr Testo 608H1	1	1 860,00
Luxmetr Testo 540, vč. ochr. krytky, baterií a výstupního protokolu z výroby	1	7 690,00

Cena věci:

Celkem bez DPH: 36 630 Kč

21% DPH: 7692,30 Kč

Celkem s DPH 44 322,30 Kč (slovy: čtyřicetčtyřitisíctřístadvacetdvakorun českých a třicethaléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je pověřený zaměstnanec UTB [redacted] oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted]

- městem
šho
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
 - 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. T. Bati 5678, 760 01 Zlín.
 - 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do 6 týdnů od účinnosti smlouvy.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím do 14 kalendářních dnů od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) Splatnost faktury je 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: **UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 9/2023 - Drobné laboratorní přístroje CPS, ID 2118**
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí 24 měsíců od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.

- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy Fisher Scientific, spol. s r.o.-servisní oddělení, Průmyslová 387, Pardubice, 530 03– vedoucí servisu [redacted] tel.: [redacted]
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly (min. telefonická / online podpora, v případě nutnosti servis zařízení). Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

svady až do
nebo

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplňuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 3) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 4) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 7) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci, příloha č. 2 – informace pro dodavatele.

Ve Zlíně dne: 3.7.2023

V Pardubicích dne: 3.7.2023

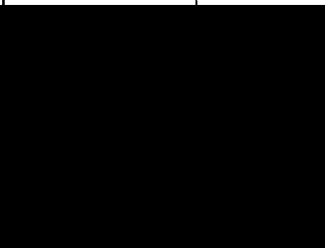
Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Mgr. Monika Hrabáková
pověřena výkonem agendy kvestora UTB
ve Zlíně

.....
Ing. Jiří Koleček,
jednatel Fisher Scientific, spol. s r.o.

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum	
PO/OO		
EO		
Věcně		
Správce rozpočtu		

10 2118 - UTB - DNS laboratorní přístroje a měřicí technika
9/2023 - Drobné laboratorní přístroje CPS

Příloha č. 1 - Technická specifikace oprava

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 9/2023 - Drobné laboratorní přístroje CPS

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

Specifikace předmětu zakázky:

Kód	Název	Množství
9995-8114	digitální teploměr (GMH 2710- T), -200 do +200 °C , rozl. 0,1 st.C	1
7210-3030	Váhy PLS 6200-2A, 6200g/0,01g	1
7110-6081	Vlhkoměr Testo 608H1	1
9991-5696	Luxmetr Testo 540, vč. ochr. krytky, baterií a výstup. protokolu z výroby	1

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1) Digitální vodotěsný teploměr- GMH 2710- T

Rozsah teplot: -200 °C ..+200 °C **ANO**

Rozlišení teploty: 0,1 °C **ANO**

Přesnost teploty: při -20 .. +100 °C: $\pm 0.1^{\circ}\text{C} \pm 1$ číslice **ANO**

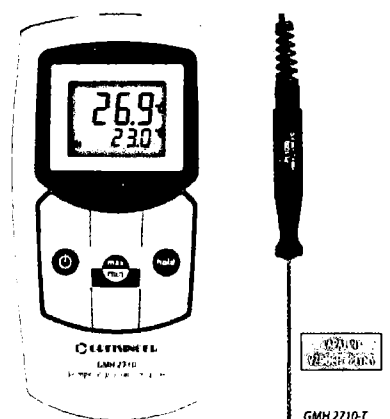
Použitelný v oblastech: potravin (HACCP), lékařství, farmacie, chemie, atd **ANO**

Ochranná třída: IP65/IP67 **ANO**

Součástí dodávky je univerzální sonda (kapaliny/plyny) - Pt1000, s plastovou rukojetí s délkou min. 135 mm, 1m PVC kabel (max 100 °C), nerezová ochrana před zalomením: Ø 3 mm / délka: 100 m **ANO**

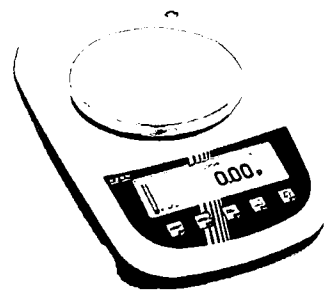
Záruční doba minimálně 24 měsíců **ANO**

Požadovaný počet: 1 ks



2) Přesné váhy- KERN PLS 6200-2A

- Hmotnostní rozsah: min. 6200g 6200 g ANO
- Čitelnost: 0,01 g ANO
- Velikost vážící plochy: min. Ø 160 mm 160 mm ANO
- Opakovatelnost: min. ±10 mg . ±10 mg ANO
- Linearita: min. ±30 mg ±30 mg ANO
- Vážící miska je z nerezové oceli ANO
- Záruční doba minimálně 24 měsíců ANO
- Interní kalibrace ANO
- Externí kalibrace ANO ANO
- Požadovaný počet: 1 ks**



3) Kapesní teploměr-vlhkoměr- Testo 608H1

- Přístroj měří vlhkost, teplotu a rosný bod nepřetržitě
- Rozsah teploty: 0°C... + 50 °C ANO
- Přesnost: ±0.5 °C (při +25 °C) ANO
- Rozsah vlhkosti: +10% ... 95 %RH ANO
- Přesnost: ±3 %RH* (+10 ... +95 %RH) ANO
- Rozlišení: 0,1%RH ANO
- Záruční doba minimálně 24 měsíců
- Požadovaný počet: 1 ks**

testo 608-H1

testo 608-H1, termohygrometr, přístroj pro měření vlhkosti / teploty / rosného bodu, vč. baterií



Technická data	testo 608-H1	
Typy senzoru	NTC	Kapacitní vlhkostní senzor Testo
Měřicí rozsah	0 ... +50 °C -20 ... +50 °C/d	+10 ... +95 %rv
Přesnost ±1 digit	±0.5 °C (při +25 °C)	±3 %rv (+10 ... +95 %rv)
Rozlišení	0.1 °C	0.1 %rv
Provozní teplota	0 ... +50 °C	

4) Luxmetr- Testo 540

- Kapesní měřič intenzity světla ANO
- Měření umělého i přirozeného světla ANO
- Rozsah měření: 0 - 99999 Lux ANO
- Přesnost: ±3% ANO
- Rozlišení: 1 Lux (0 - 19999 Lux), 10 Lux (20000 - 99999 Lux) ANO
- Součást dodávky: ochranný kryt, poutko na zápěstí, držák na opasek a 2 alkalické baterie AAA ANO
- Záruční doba minimálně 24 měsíců ANO
- Požadovaný počet: 1 ks**

testo 540

testo 540, přístroj pro měření intenzity osvětlení, vč. ochranné krytky, baterií a výstupního protokolu z výroby



Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 9/2023 – Drobné laboratorní přístroje CPS

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní spřízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.

- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);
- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení



Dodavatel:		Adresát:	
Fisher Scientific, spol. s r.o. Holandská 584 533 01 Pardubice IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, veřejná vysoká škola Centrum polymerních systémů třída Tomáše Bati 5678 760 01 Zlín	
Odběratel:		Kontaktní osoba:	
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, veřejná vysoká škola nám. T. G. Masaryka 5555 760 01 Zlín IČ: 70883521 DIČ: CZ70883521		Pobočka: Centrum polymerních systémů telefon: fax:	
Zakázka:	ZP230-07055	Vystavil:	
Poptávka:		Telefon:	
Poptávka odběratele:		Datum:	7.6.2023
		Platnost do:	7.7.2023

VŘ-DNS laboratorní přístroje a měřící technika 9/2023 – Drobné laboratorní přístroje CPS

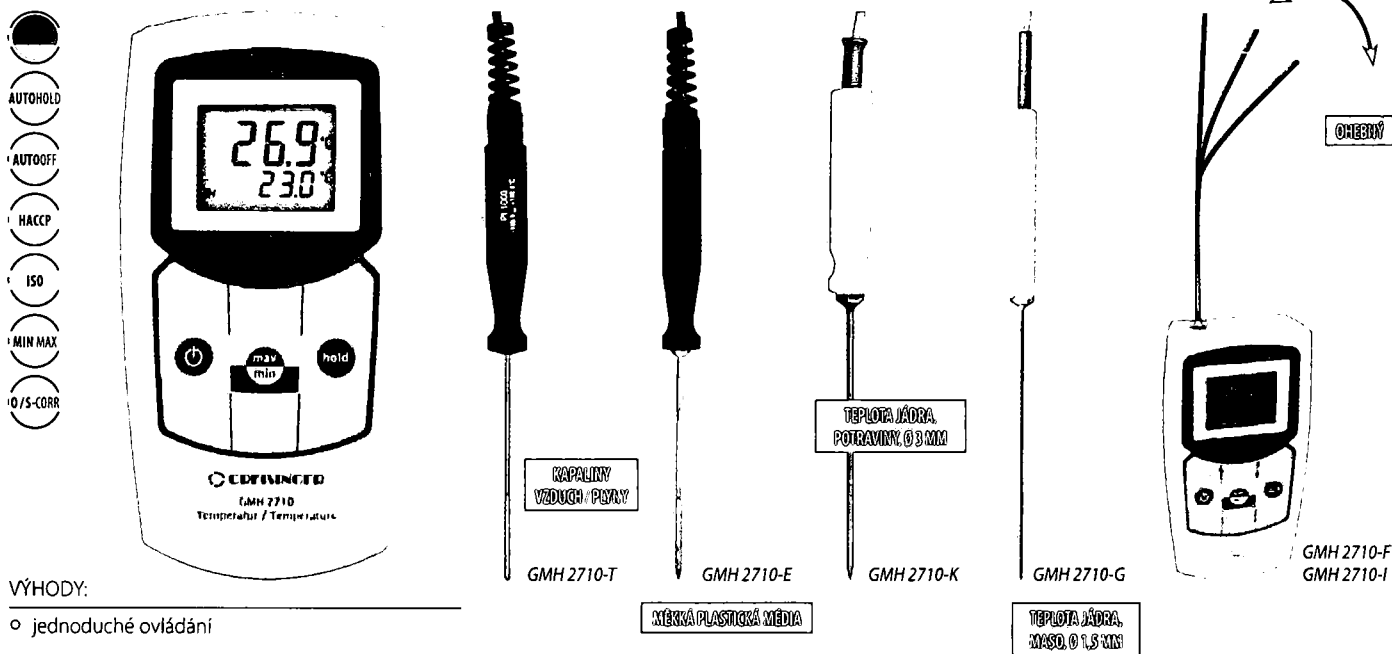
Kód	Název zboží	Množství MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH	DPH
9995-8114	digitální teploměr (GMH 2710- T), -200 do +200 °C , rozl. 0,1 st.C GMH 2710-T teploměr včetně univerzálního snímače	1,000 ks	4 190,00	4 190,00	21%
7210-3030	Váhy PLS 6200-2A, 6200g/0,01g	1,000 ks	22 890,00	22 890,00	21%
7110-6081	Vlhkoměr Testo 608H1	1,000 ks	1 860,00	1 860,00	21%
9991-5696	Luxmetr Testo 540, vč. ochr. krytky, baterií a výstupního protokolu z výroby	1,000 ks	7 690,00	7 690,00	21%

Celkem bez DPH: 36 630,00 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	36 630,00	7 692,30

 Celkem s DPH: **44 322,30 CZK**
Uvádějte prosím číslo nabídky nebo nabídku přiložte k případné objednávce!

VODOTĚSNÝ HACCP TEPLOMĚR SE SNÍMAČEM PT1000



VÝHODY:

- o jednoduché ovládání
- o životnost baterie > 6000 hodin
- o vodotěsný a velice robustní přístroj i snímač
- o včetně zkušebního protokolu

GMH 2710-T

obj. č. 602034
teploměr včetně univerzálního snímače

GMH 2710-E

obj. č. 602036
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 3 mm

GMH 2710-K

obj. č. 602038
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 3 mm, rukojeť a kabel z teflonu

GMH 2710-G

obj. č. 602040
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 1,5 mm, rukojeť a kabel z teflonu

GMH 2710-F

obj. č. 604035
jednoruční teploměr s integrovaným ponorným snímačem, Ø 3 mm, ohebný

GMH 2710-I

obj. č. 604611
jednoruční teploměr s integrovaným zapichovacím snímačem, Ø 3 mm, ohebný

Všeobecně:

Vysoce přesné měření pro laboratoře, kontrolu kvality a monitorování výrobních procesů.

Použití:

Potravinářství (HACCP), medicína / farmacie, chemie, akvaristika, rybářství, akvakultura atd.

GMH 2710-F/-I (mají ohebnou jímku snímače):

Ideální pro měření na těžko dostupných místech, jako např.:

- kontrola teploty ve skladech (zejména v potravinářství)
- kontrolovaná teplota potravin (HACCP)
- vstupní kontrola zboží
- kontrolní měření při prevenci proti bakteriím Legionella

Při těchto měřeních může být použití běžných teploměrů problematické.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

GMH 2710-T / -E -199,9 ... +200,0 °C

GMH 2710-K / -G -199,9 ... +250,0 °C

GMH 2710-F / -I -70 ... +250 °C

Rozlišení: 0,1 °C

Přesnost:

při -20,0 ... +100,0 °C ±0,1 °C ± 1 číslice

při -70,0 ... +200,0 °C ±0,1 % z MH ± 2 číslice, snímač kalibrovaný s přístrojem

Snímač:

Pt1000, 2-vodič, izolovaný, vodotěsný a parotěsný, pevně spojený s přístrojem

GMH 2710-T

jímka Ø 3 mm, délka 100 mm, s plastovou rukojetí dlouhou 135 mm a kabelem 1 m z PVC (max. 100 °C)

GMH 2710-E

jímka s tenkou zapichovací špičkou pro měkká plastická média, Ø 3 mm, délka 100 mm, s plastovou rukojetí dlouhou 135 mm a kabelem 1 m z PVC (max. 100 °C)

GMH 2710-K

jímka s tenkou zapichovací špičkou, Ø 3 mm, délka 100 mm, s robustní teflonovou rukojetí a teflonovým kabelem 1 m, rukojeť a kabel pro trvalé použití při vysokých teplotách do 250 °C, nerezová ochrana kabelu

GMH 2710-G

jímka s tenkou zapichovací špičkou, Ø 1,5 mm, délka 100 mm, s malou teflonovou rukojetí a teflonovým kabelem 1 m, rukojeť a kabel pro trvalé použití při vysokých teplotách do 250 °C, nerezová ochrana kabelu

GMH 2710-F

ohebná plášťová jímka z V4A, Ø 3 mm, délka 150 mm

GMH 2710-I

ohebná plášťová jímka z V4A se zapichovací špičkou, Ø 3 mm, délka 150 mm

Rychlost odezvy T₉₀:

Ø 3 mm: voda 0,4 m/s <2 s;
Ø 1,5 mm: voda 0,4 m/s <1 s

Displej:

dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)

Jmenovitá teplota:

+25 °C

Provozní teplota:

-25 ... +50 °C

Skladovací teplota:

-30 ... +70 °C

Napájení:

2 ks baterie AAA

Životnost baterie:

doba provozu > 6000 hodin

Stupeň krytí:

IP 65/IP 67

Pouzdro:

z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry:

154 x 81 x 31 mm (v x š x h)

Hmotnost:

215 g (včetně baterií a snímače)

Rozsah dodávky:

přístroj, zkušební protokol, baterie, návod k obsluze

Příslušenství:

K 50 BL

obj. č. 601352
silikonové ochranné pouzdro modré

K 50 RE

obj. č. 607456
silikonové ochranné pouzdro červené

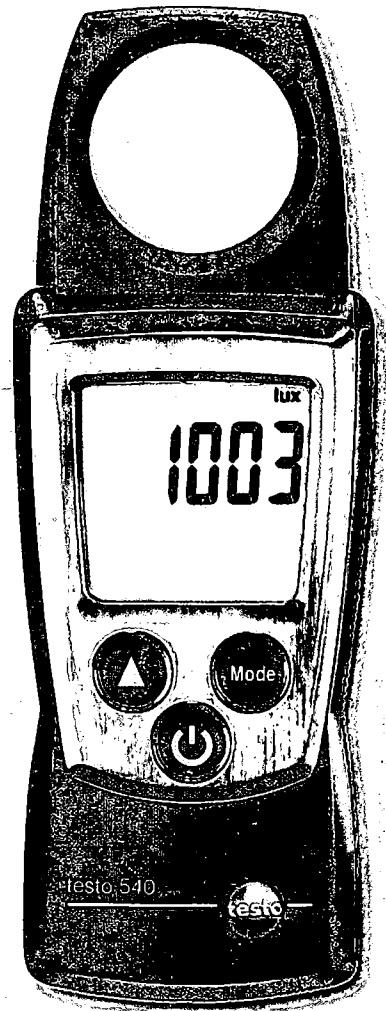


We measure it. **testo**



Luxmetr

testo 540
- luxmetr v kapesním formátu



Lux

Senzor je přizpůsoben spektrální citlivosti oka

Funkce Hold a hodnoty max. / min.

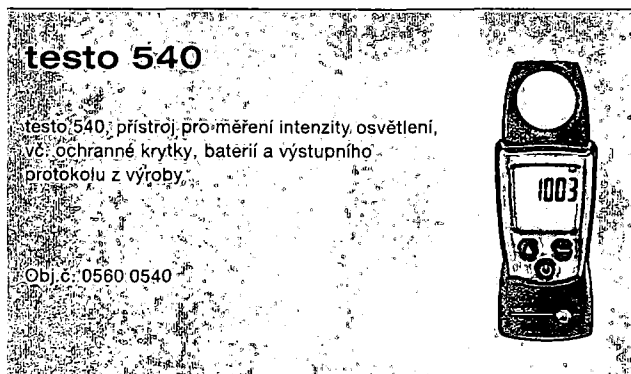
Podsvícený displej

Senzor přístroje testo 540 je přizpůsoben spektrální citlivosti lidského oka. Tím se testo 540 ideálně hodí pro měření intenzity osvětlení na pracovištích. Funkce Hold umožňuje komfortní odečtení naměřených hodnot, po stisknutí tlačítka se zobrazí hodnoty max. a min.

Násuvná ochranná krytka, poutko a pouzdro na opasek slouží k bezpečnému uchování měřicího přístroje. Testo 540 je velmi praktické, malé a snadno se obsluhuje.



Technická data / Příslušenství



Technická data

Měřicí rozsah	0 ... 99999 Lux
Přesnost (±1 digit)	±3 % (v porovnání s referencí)
Rozlišení	1 Lux (0 ... 19999 Lux) 10 Lux (zbytek rozsahu)
Odezva	0,5 s
Skladovací teplota	-40 ... 70 °C
Provozní teplota	0 ... 50 °C
Třída krytí	IP40
Typ baterie	2 mikrotužkové baterie AAA
Životnost baterie	200 h (typicky bez podsvícení displeje)
Rozměry	133 x 46 x 25 mm
Hmotnost	95 g (vč. baterií a ochranné krytky)
Záruka	2 roky

xxxx xxxx/cz/02/2017 Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyzrazeny.

Testo, s.r.o.

Jinonická 80
158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
fax: 222 266 748
e-mail: info@testo.cz

Termohygrometr

testo 608 – kontinuální sledování ovzduší v místnosti

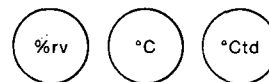
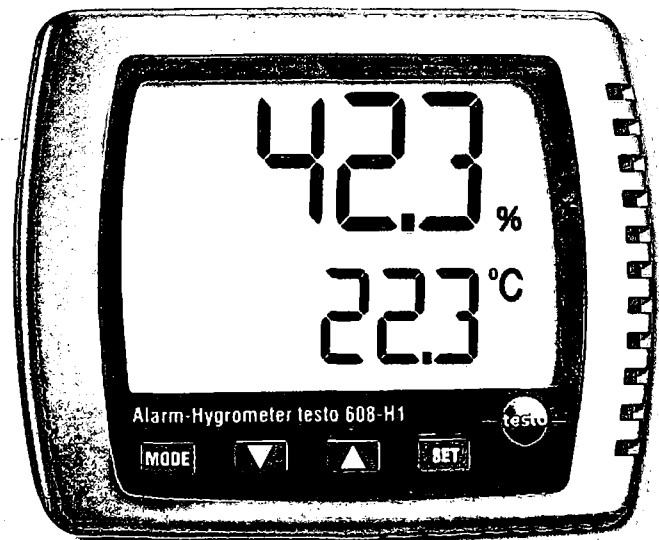
Kontinuální zobrazování teploty a vlhkosti, případně rosného bodu

Zobrazení hodnot max. a min.

Kontrola baterií

Alarm pomocí LED diody hlásí překročení hraničních hodnot

Vysoká přesnost ± 2 %rv



Cenově výhodný hygrometr testo 608-H1 průběžně měří vlhkost, teplotu a rosný bod. Velký displej umožňuje velmi dobrou čitelnost údajů i ze vzdálenosti, díky zařízení pro zavěšení a postavení lze přístroj umístit flexibilně na stůl nebo na zeď.

Přístroj testo 608 je vybaven zobrazením hodnot max. a min. a kontrolou baterií. Na základě dlouhodobě stabilního senzoru se můžete i po letech spolehnout na korektní výsledky měření.


Testo 608-H2 jako přesný hygrometr s alarmem spolehlivě hlásí překročení hraničních hodnot vlhkosti a teploty, například v zahradnictvích, skladech, čistých prostorách, muzeích, laboratořích a pod.

Technická data / Příslušenství

testo 608-H1

testo 608-H1 - termohygrometr, přístroj pro měření vlhkosti / teploty / rosného bodu, vč. baterií

Obj. č. 0560 6081



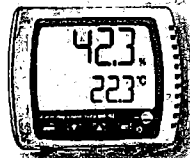
Všeobecná technická data

Interval měření	18 s
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C
Typ baterií	článek 9V
Životnost	cca 1 rok
Hmotnost	168 g
Rozměry	111 x 90 x 40 mm
Materiál pouzdra	ABS
Displej	LCD 2-rádkový
Záruka	2 roky

testo 608-H2

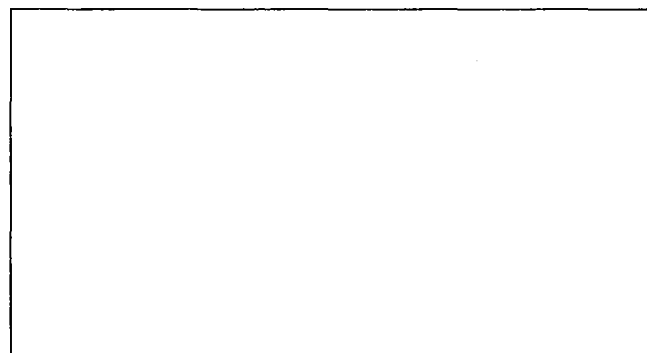
testo 608-H2, hygrometr s alarmem, přístroj pro měření vlhkosti / teploty / rosného bodu s LED diodou pro alarm, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií

Obj. č. 0560 6082



Technická data	testo 608-H1		testo 608-H2	
	NTC	Kapacitní vlhkostní senzor Testo	NTC	Kapacitní vlhkostní senzor Testo
Měřicí rozsah	0 ... +50 °C -20 ... +50 °Ctd	+10 ... +95 %rv	-10 ... +70 °C -40 ... +70 °Ctd	+2 ... +98 %rv
Přesnost ±1 digit	±0.5 °C (při +25 °C)	±3 %rv (+10 ... +95 %rv)	±0.5 °C (při +25 °C)	±2 %rv (+2 ... +98 %rv)
Rozlišení	0.1 °C	0.1 %rv	0.1 °C	0.1 %rv
Provozní teplota	0 ... +50 °C		-10 ... +70 °C	

Kalibrace	Obj. č.
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty (4 kalibrační body)	31 0102 0101
Prvotní ISO kalibrace teploty (4 kalibrační body)	31 0103 0101
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti (4 kalibrační body)	31 0102 0201
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti (4 kalibrační body)	31 0103 0201



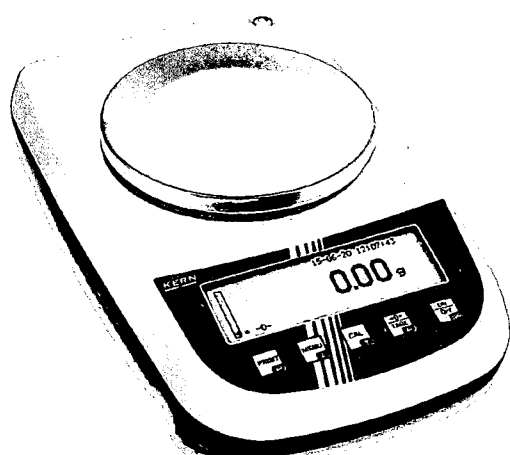
Testo, s.r.o.
 Jinonická 80
 158 00 Praha 5
 tel. 222 266 700
 fax. 222 266 748
 e-mail info@testo.cz

www.testo.cz

KERN PLS6200-2A



High-quality precision scale with comfortable graphic display and enormous weighing range



Measuring system

Adjustment options:	External calibration
Eccentric loading at 1/3 [Max]:	50 mg
Linearity:	30 mg
Minimum weight (USP):	20 g
Readability [d]:	10 mg
Recommended adjusting weight:	5 kg (E2)
Repeatability:	10 mg
Resolution:	620000
Stabilisation time under laboratory conditions:	2 s
Warm up time:	4 h
Weighing capacity [Max]:	6,200 kg
Weighing system:	Force compensation
Weighing units:	mo tl (Tw) gn lb tl (Singap. Malays) ct oz ozt tl (HK) mg g dwt

Display

Display digit height (large):	1,500 cm
Display digit height (small):	4 mm

Counting

Counting resolution:	124000
Minimum piece weight at piece counting (Laboratory):	50 mg
Minimum piece weight at piece counting (Normal):	500 mg
Reference weight:	yes

Functions

Capacity display:	yes
Counting function:	yes
Density determination function:	yes
Percentage determination:	yes
Standby function:	yes
Time display:	yes
Vibration-free weighing (Animal weighing program):	yes
Weighing with tolerance range:	yes

Environmental conditions

Maximum humidity:	80 %
Maximum operating temperature:	35 °C
Minimum ambient temperature:	15 °C

Power supply

Input voltage:	100 V - 240 V 50 / 60 Hz
Mains adapter:	Mains adapter external
Mains adapter/adaptor included:	AUS EURO US UK CH

Services (optional)

DAkKS Certificate:	963-104
--------------------	---------

Category

Brand:	KERN
Category:	Balances
Product Group:	Precision balance

Packaging & shipping

Delivery:	24 h
Dimensions packaging (WxDxH):	500 x 360 x 420 mm
Gross weight:	7 kg
Net weight:	4,800 kg
Shipping method:	Parcel service

Construction

Casing material:	Plastic
Dimensions housing (WxDxH):	210 x 340 x 120 mm
Level indicator:	yes
Material weighing plate:	stainless steel
Overall dimensions mounted (WxDxH):	210 x 340 x 120 mm
Revolving screw feet:	yes
Weighing surface (d):	160

KERN PLS 6200-2A

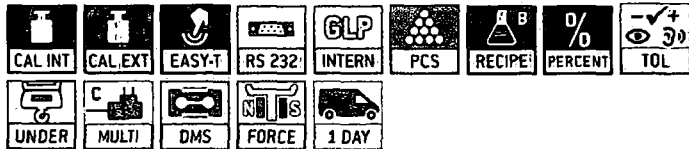
High-quality precision scale with comfortable graphic display and enormous weighing range

KERN

TO M A S E P

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

