



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA

č. 285/OVZ/PVI/2021

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Fisher Scientific, spol. s r.o.

se sídlem:
zápis v obchodním rejstříku:

Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice
vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl C, vložka 1920
Ing. Jiří Koleček, jednatel

statutární orgán:

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČO:

45539928

DIČ:

CZ45539928

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu: „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že Prodávající byl Kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání

veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**FZV/UPOL – Víceparametrový laboratorní přístroj určený pro měření pH, ORP, vodivosti, teploty a TDS ve vodě**“ jako dodavatel.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **Multimetr Eutech PC 450 KIT, v kufříku s elektrodou 2 v 1 a příslušenstvím (3 kusy)** (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytování záručního servisu Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, dodat všechny zákonné podklady ke Zboží a provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 56 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, Nová Ulice, 775 15 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jím písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží činí **72.072,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech

zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží v nezbytném rozsahu, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží.
3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny.

VII. Utrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad

nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této Smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistit pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

4. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

5. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

6. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

7.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

7.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

7.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,

7.4 že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu Smlouvy z příslušného projektu,

7.5 že výdaje, které by mu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků příslušného projektu.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

14. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož 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). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožadují-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

15. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV,



případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

16. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 06. 12. 2021

V Olomouci, dne 05.01.2022

V Pardubicích, dne 04.01.2022


.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ing. Jiří Koleček, jednatel



Dodavatel:

Adresát:

| | |
|--|--|
| Fisher Scientific, spol. s r.o. Kosmonautů 324 530 09 Pardubice IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920 | Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8 779 00 Olomouc Kontaktní osoba: Pobočka: telefon: fax: |
| Odběratel: Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8 779 00 Olomouc IČ: 61989592 DIČ: CZ61989592 | |
| Zakázka: ZP210-15972 Poptávka: Poptávka odběratele: | Vystavil:  Telefon: Datum: 18.11.2021 Platnost do: 25.3.2022 |

VŘ- FZV/UPOL – Víceparametrový laboratorní přístroj určený pro měření pH, ORP, vodivosti, teploty a TDS ve vodě

| Kód | Název zboží | Množství MJ | Cena/MJ | Celkem bez DPH | DPH |
|-----------|--|-------------|-----------|----------------|-----|
| 7612-0208 | Multimetr Eutech PC 450 KIT, v kufříku s elektrodou 2 v 1 a příslušenstvím | 3,000 ks | 23 109,00 | 69 327,00 | 21% |
| 9993-9546 | Napájecí adaptér k Eutech PC 450 | 3,000 ks | 915,00 | 2 745,00 | 21% |

Celkem bez DPH: 72 072,00 CZK

| Sazba DPH | Základ | DPH |
|-----------|-----------|-----------|
| 0 % | 0,00 | 0,00 |
| 15 % | 0,00 | 0,00 |
| 21 % | 72 072,00 | 15 135,12 |

 Celkem s DPH: **87 207,12 CZK**

Název zakázky: VŘ- FZV/UPOL – Víceparametrový laboratorní přístroj určený pro měření pH, ORP, vodivosti, teploty a

Technická specifikace

Nabízený produkt splňuje požadavky zadávací dokumentace

| | | |
|-----------|--|----------|
| 7612-0208 | Multimetr Eutech PC 450 KIT, v kufríku s elektrodou 2 v 1 a příslušenstvím | 3,000 ks |
| 9993-9546 | Napájecí adaptér k Eutech PC 450 | 3,000 ks |

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky, kdy předmětem dodávky jsou 3 ks identických zařízení následujících parametrů:

- Přístroj určený k posuzování kvality vody měřením parametrů: pH, ORP, vodivosti, teploty a TDS. **ANO**
- Přístroj musí umožňovat provedení měření v terénních podmínkách. **ANO**
- Ochrana před prachem a vodou minimálně IP 67. **ANO**
- Přístroj je vybaven minimálně 3 řádkovým podsvíceným LCD displejem a vnitřními hodinami. **ANO**
- Součástí dodávky je sonda/sondy pro měření parametrů pH, ORP, vodivosti, teploty a TDS. **ANO**
- Rozsah měření pH je min. -2,0 -16,0 pH o rozlišení min. 0,01 pH a přesnost $\pm 0,01$ pH. **ANO**
- Rozsah měření ORP (oxidačně redukční potenciál) min. ± 2000 mV o rozlišení min. 0,1 mV - 1 mV, přesnost $\pm 0,2$ mV. **ANO**
- Rozsah měření vodivosti (konduktivita) min. 0 - 200 mS/cm o rozlišení min. 0,01 μ S/cm - 0,1 mS a přesnost ± 1 % rozsahu. **ANO**
- Rozsah měření teploty je min. -10 - 110 °C o rozlišení min. 0,1 °C a přesnosti $\pm 0,5$ °C. **ANO**
- Rozsah měření TDS (obsah rozpuštěných solí) je min. 0 -200 ppt o rozlišení min. 0,01 ppm - 0,1 ppt a přesnost ± 1 % rozsahu. **ANO**
- Přístroj umožňuje ukládání naměřených dat ve vnitřní paměti až pro 500 měření. **ANO**
- Přenos naměřených dat z přístroje pomocí USB rozhraní do PC (PC není předmětem dodávky). **ANO**
- Napájení přístroje síťovým adaptérem a akumulátory o minimální provozní době 100 hodin (bez podsvícení). **ANO**
- Součástí dodávky je pevný ochranný obal pro transport přístroje a stojánek pro práci na stole. **ANO**
- Součástí dodávky jsou kalibrační roztoky. **ANO**



| | |
|--|--|
| Accuracy (Conductivity) | ± 1% full scale |
| Accuracy (TDS) | ± 1% full scale |
| Accuracy (mV) | ±0.2 mV +2 LSD or +0.5 % of reading; whichever is greater |
| Accuracy (pH) | ±0.01 |
| Calibration Points (Conductivity) | Auto/manual; one point per range |
| Calibration Points (pH) | Up to 6 points: USA, NIST, DIN or custom |
| Compensation | Temperature: Automatic or manual from -10 to 110 °C |
| Description | PC 450 Meter Combi Kit: Meter, combi pH/Con/ATC electrode, two AA batteries, hard carry case, USB cable, calibration solutions |
| Dimensions (L x W x H) | Meter: 7 7/8in x 3 1/8in x 2 1/4in (20 x 8.3 x 5.7 cm) |
| Memory | Stores up to 500 data sets |
| Power Supply | Two AA batteries (included), >100 hours (without backlight); AC adapter (optional) |
| Resolution (Conductivity) | 0.01 µS to 0.1 mS |
| Resolution (TDS) | 0.01 ppm to 0.1 ppt |
| Resolution (mV) | 0.1 mV ±999.9 mV; 1 mV beyond |
| Temperature Accuracy | ±0.5°C, ±0.9°F |
| Temperature Range (English) | 14.0°F to 230.0°F |
| Temperature Resolution | 0.1 °C/°F |
| Weight (English) | Meter: 1 lb |
| Weight (Metric) | Meter: 0.5 kg |
| Display Type | LCD Graphic, Backlit |
| IP Rating | IP 67 |
| Measurement Modes | pH, ORP, Ion, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity |
| Outputs | USB or RS232 |
| Range (Conductivity) | 0 to 200 mS, 0 to 20 mS if using COMBI03BW probe |
| Range (TDS) | 0 to 200 ppt (TDS factor 1.0) |
| Range (mV) | ±2000 mV |
| Range (pH) | -2.00 to 16.00 |
| Resolution (pH) | 0.01 |
| Temperature Range (Metric) | -10.0°C to +110.0°C |
| Unit Size | Each |

- přenosný vodotěsný multimetr pro měření pH, mV, vodivosti, obsahu rozpuštěných solí (TDS) a teploty
- velký třířádkový podsvícený LCD displej, intuitivní ikony, membránová klávesnice
- interní paměť na 500 naměřených hodnot, výstup dat pomocí rozhraní RS232 nebo USB
- zabudovány hodiny reálného času, zaznamenaná data splňují požadavky GLP
- automatická nebo manuální teplotní kompenzace pro měření pH
- kalibrace pH až šestibodová s automatickým rozpoznáním pufrů (USA, DIN, NIST)
- možnost uživatelské kalibrace pH s volbou vlastních hodnot pufrů
- alarm připomínající nutnost kalibrace
- přípojovací konektor pH elektrody je typu BNC
- možnost použití samostatné pH a vodivostní sondy nebo speciální sondy 2 v 1, kde jsou obě elektrody zabudovány v jednom těle

Technická data:

- rozsah měření -2,00 až 16,00 pH, rozlišení 0,01 pH, přesnost $\pm 0,01$ pH
- rozsah měření napětí ± 2000 mV, rozlišení 0,1/1 mV, přesnost $\pm 0,2$ mV
- rozsah měření vodivosti 0 až 200 mS/cm, rozlišení 0,01 μ S/cm až 0,1 mS, přesnost ± 1 % rozsahu
- rozsah měření TDS 0 až 200 ppt, rozlišení 0,01 ppm až 0,1 ppt, přesnost ± 1 % rozsahu
- rozsah měření teploty -10 až 110 °C, rozlišení 0,1 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C

Dodání:

- kit v kufříku se speciální sondou 2 v 1 (pH a vodivostní) a s kalibračním příslušenstvím
- vyklápěcí stojánek pro práci na stole, možnost montáže na stěnu
- držák Grip-Clip pro uchycení elektrody na nádobě nebo na přenášení
- napájení na baterie, ale i pomocí adaptéru (objednává se zvlášť)