



Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 51/2024 - Potenciostat

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: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: Ing. Silvie Vodinská, kvestorka
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „**kupující**“)

a

Metrohm Česká republika s.r.o.

se sídlem: Na Harfě 935/5c; 190 00 Praha 9
IČO: 28984781
DIČ: CZ28984781
bankovní spojení: Raiffeisenbank, s.r.o., Hvězdova 1 716/2b, 140 78 Praha 4
číslo účtu: [REDACTED]
zastoupená: Ing. Peter Barath, Ph.D. a Ing. Bernhard Moser
registrace: Zapsána v OR Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 157860
e-mail: office@metrohm.cz
ID datové schránky: xzrfnih
kontaktní osoba: Ing. Peter Barath, Ph.D.

(dále jen „**prodávající**“)

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 odst. 2 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 **potenciostatu/galvanostatu** pořizovaného pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 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.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
VIONIC (3500001080)	1 ks	489 926,40 Kč	592 810,94 Kč
PC-SYSTEM (ROW-PC-SYSTEM)	1 ks	26 400,00 Kč	31 944 Kč

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 516 326,40 Kč

21% DPH: 108 428,54 Kč

Celkem s DPH: 624 754,94 Kč (slovy: šest set dvacet čtyři tisíc sedm set padesát čtyři korun českých devadesát čtyři haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE].
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. T. Bati 5678, 760 01 Zlín.**
- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2 pracovní dny** před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího.
- 4) Prodávající je povinen kupujícímu dodat věc **do 5 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 předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto 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 veřejné zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 51/2024 – Potenciostat; ID 2449,**
 - číslo smlouvy,
 - účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,

- název projektu: **Smart Portable Nanosensors for on-site Biomedical and Environmental Analysis (TERRITORY)**,
- číslo projektu: **SPS G6106**

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) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) 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.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátc daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.
- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s úst. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu úst. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.
- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.

- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

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 **36 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) Vady budou oznamovány na helpdesk prodávajícího: office@metrohm.cz, telefon +420 [REDACTED]
- 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy (Metrohm Česká republika s.r.o., Na Harfě 935/5c, 190 00 Praha 9, e-mail office@metrohm.cz, telefon +420 [REDACTED])
- 9) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamace, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 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. 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 0,2 % z ceny věci 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. 9 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje 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) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, 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).

- 6) 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.
- 7) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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).
- 11) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne:

V Praze dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Ing. Silvie Vodinská
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23105347
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	23.01.2025 13:21:20
Důvod:	
Místo:	

Ing. Silvie Vodinská
kvestorka UTB ve Zlíně

Ing. Peter Barath, Ph.D., Location:
Date: 2025.01.14 09:40:02
+01'00'

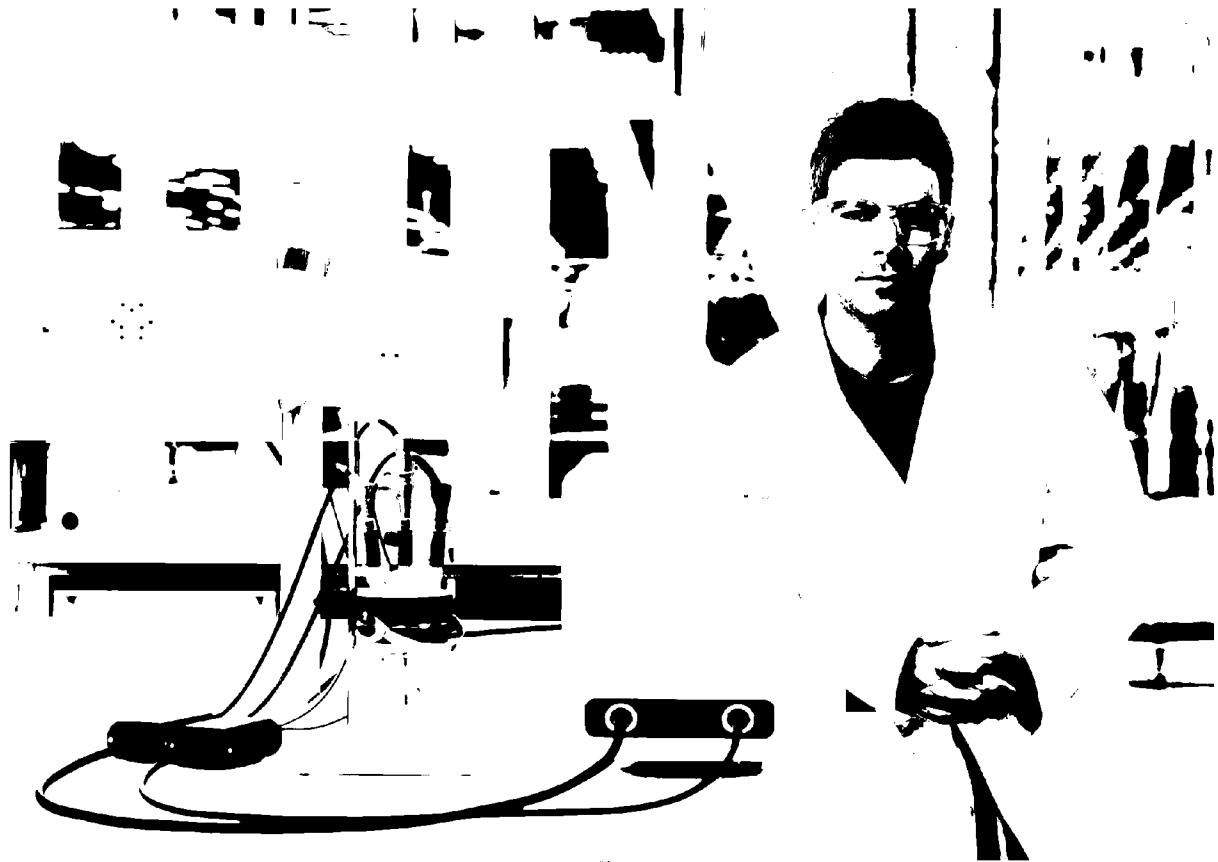
Ing. Peter Barath, Ph.D.
Ing. Bernhard Moser
Jednatelé Metrohm Česká republika s.r.o.

Signed by:	Bernhard Moser
Date:	14.01.2025 11:53:23
This document is digitally signed!	
<small>This document is signed by Bernhard Moser, who is a qualified signatory under the eIDAS regulation (EU No 910/2014) and is therefore a qualified signatory under the eIDAS regulation (EU No 910/2014).</small>	
<small>Validation information: http://www.digitalsignatures.com/learn/what-is-a-qualified-signature/</small>	

Příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci

Požadováno	Nabízený přístroj Metrohm Autolab VIONIC
Maximální „compliance“ napětí alespoň ± 50 V.	ANO splňuje ± 50 V
Rozsah vloženého napětí alespoň ± 10 V. Možné rozšíření alespoň na ± 50 V	ANO splňuje ± 10 V rozšíření na ± 50 V pomocí Voltage multiplier
Rozlišení vloženého napětí alespoň: $100 \mu\text{V}$	ANO splňuje $100 \mu\text{V}$
Rozsah vloženého proudu alespoň ± 6 A	ANO splňuje ± 6 A
Rozlišení měřené proudu (ADC) alespoň: 20 fA	ANO splňuje 20 fA
Rozlišení měřeného proudu (DC) alespoň: 300 aA	ANO splňuje 300 aA
Rychlost vzorkování alespoň $1 \mu\text{s}$	ANO splňuje $1 \mu\text{s}$
Přístroj umožňuje měření impedanční spektroskopie – požadovaný rozsah frekvencí alespoň od $10 \mu\text{Hz}$ do 10 MHz	ANO splňuje $10 \mu\text{Hz}$ až 10 MHz
Přístroj musí obsahovat integrovaný displej, který zobrazuje aktuální hodnotu proudu a potenciálu.	ANO splňuje Displej umístěn na přední straně přístroje
Přístroj musí umožňovat měření v režimu plovoucího uzemnění (floating mode)	ANO splňuje
Přístroj musí umožňovat měření druhého potenciálu — např. na pomocné elektrodě nebo současné měření potenciálu na anodě a katodě	ANO splňuje pomocí připojení Sense 2 (S2)
Možnost měřit v 2 elektrodovém, 3 elektrodovém, 4 elektrodovém a 5 elektrodovém uspořádání	ANO splňuje Lze měřit v 2 elektrodovém, 3 elektrodovém, 4 elektrodovém a 5 elektrodovém uspořádání
Možnost měření cyklické voltametrie s analogovým skenem	ANO splňuje
Možnost měření teploty	ANO splňuje
Maximální výstupní výkon minimálně 150 W	ANO splňuje 150 W
Maximální vstupní výkon minimálně 50 W	ANO splňuje 50 W
Přístroj musí disponovat vlastní interní pamětí, a tedy umožňovat měření bez připojeného počítače a spuštěného softwaru. Zejména dlouhodobé měření nabíjecích a vybíjecích charakteristik baterií	ANO splňuje Paměť až na 10 miliónů měřicích bodů

Možnost připojení rotační diskové elektrody se rtuťovým kontaktem a její plné ovládání v softwaru	ANO splňuje Autolab RDE
<p>Součástí dodávky musí být také:</p> <p>1) Software pro řízení přístroje a vyhodnocování naměřených dat. Doživotní bezplatný upgrade na novější verze. Kompatibilita s Windows 10 a výše.</p> <p>2) Počítač vhodný ke komunikaci s přístrojem, který bude plně kompatibilní s nezbytným softwarovým vybavením a jeho výkon bude pro práci s daty dostatečný. Počítač bude složen z nezbytného hardwaru, jímž se rozumí 1xPC, 1 x monitor, 1x klávesnice, 1x myš.</p> <p>3) Prodlužovací kabel s alespoň třemi zásuvkami pro napětí minimálně 230 V.</p>	<p>1) ANO splňuje Windows 11, software INTELLO</p> <p>2) ANO splňuje počítač intel core i5, min. 8gb ram, ssd disk 512 GB, Monitor 24“, bezdrátová klávesnice i myš</p> <p>3) ANO splňuje</p>
Požadujeme servisní podporu v ČR – záruční a pozáruční servis, zaškolení obsluhy v místě dodání přístroje.	ANO splňuje
Záruka minimálně 3 roky.	ANO splňuje 3 roky



IONIC
powered by
INTELLO

Smart applications

Ω Metrohm

VIONIC powered by INTELLO

Intello User Manual: Intello Electrodeless System and Intello Electrodeless System (Intello) VIONIC
www.intello.com/Products/Products.aspx

Compliance voltage	±50 V
Maximum applied potential	±10 V
Maximum applied current	±6 A (up to ±10 V), ±3 A (up to ±50V)
Applied potential: accuracy	± 0.2% of setting ± 2 mV
Applied potential: resolution	100 µV
Applied current: accuracy (10 nA current range or higher)	±0.2% of current ± 0.2% of current range
Applied current: resolution (10 nA current range)	0.002% of current range (0.2 pA)
Rise time (typical)	200 ns
Control loop bandwidth (typical)	10 kHz / 100 kHz / 1 MHz, selectable

Maximum measured potential	±10 V
Measured potential: accuracy	0.2% ± 2 mV
Measured potential: resolution (ADC resolution)	100 µV
Measured potential: resolution (system, DC signals)	1.5 µV
Measured potential: resolution (system, AC signals, < 20 Hz)	12 nV
Input impedance of the electrometer	>1 TΩ
Bandwidth of electrometer (-3 dB)	>10 MHz



VIONIC powered by INTELLO

Maximum measured S2 potential	±50 V
Measured S2 potential: accuracy	0.3% ± 5 nV
Measured S2 potential: resolution (ADC resolution)	2 mV
Measured S2 potential: resolution (system, DC signals)	7.5 µV
Measured S2 potential: resolution (system, AC signals, < 20 Hz)	60 nV

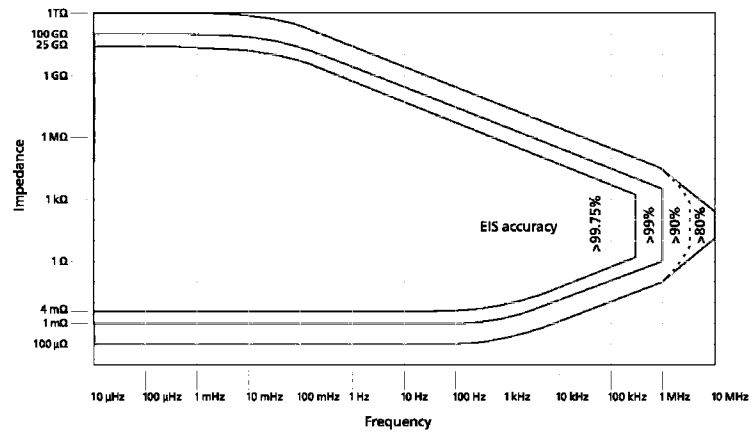
Maximum measured current	±6 A
Measured current: accuracy	±0.2% of current ± 0.2% of current range
Measured current: resolution (ADC resolution, 1 nA current range)	20 fA
Measured current: resolution (system, DC signals, 1 nA current range)	300 aA
Measured current: resolution (system, AC signals, < 20 Hz, 1 nA current range)	2.3 aA
Lowest current range	1 nA
Total number of current ranges	11



VIONIC powered by INTELLO

Maximum Frequency	10 MHz
Minimum Frequency	10 μ Hz
Max AC amplitude P-stat	10 V
Max AC amplitude G-stat	6 A
Minimum AC amplitude P-stat	0.1 mV
Minimum AC amplitude G-stat	0.5 pA
Maximum measurable impedance (accuracy %)	25 G Ω (>99.75%) 100 G Ω (>99%) 1 T Ω (>90%) See Contour Plot
Minimum Measurable impedance (accuracy %)	4 m Ω (>99.75%) 1 m Ω (>99%) 100 $\mu\Omega$ (>90%) See Contour Plot
Full EIS Accuracy	See Contour Plot

Contour plot



The presented accuracy applies for both the measured impedance and Phase. Optimal measurement conditions were used.

VIONIC powered by INTELLO

EIS	Yes
Analog scan	Yes
Floating mode	Selectable with 4 options
Cell Cables	Pure Signal Bridge w/1m fixed and an additional 0.5 m provided by Adaptive Cables with 4 mm male banana connectors.
Maximum scan rate - analog scan	100 V/s
Minimum scan rate - analog scan	50 μ V/s
Maximum scan rate - staircase scan (@ 10 mV step potential & 100 μ s duration)	100 V/s
Minimum scan rate - staircase scan (@ 100 μ V step potential & 1 s duration)	100 μ V/s
Number of cell connections	5 (WE, CE, RE, S, S2)
Earth ground connection	Yes
Analog ground connection	Yes
Maximum output power (maximum power applied to a passive cell)	150 W
Maximum input power (maximum dissipated power from active cells)	50 W @ 25 $^{\circ}$ C
Cell isolation	Automatic
Dynamic interface	7-segment LED with color signage
Connection type	Ethernet
True parallel data acquisition	Yes
Seamless measurements	Yes
Untethering (Remove and use the computer for other tasks while the experiment is in progress.)	Yes

VIONIC powered by INTELLO

Time gap between 2 seamless measurement commands	0 ns (no gap)
Clock resolution (internal clock)	10 ns
Lowest sampling interval (acquisition) time (f. E, S2)	1 μ s
On-board data buffer (with sampling rate <10000 data points/s)	10 million data points (samples)
On-board data buffer (with sampling rate \geq 10000 data points/s)	1 million data points (samples)
Dimensions (w x h x d), excl. cables	20 cm x 27 cm x 40 cm
Weight	13 kg
Power requirements	300W, 100-240V, 50/60Hz

VIONIC external components

Instrument transparent frontplate	Polymethyl methacrylate (PMMA)
Instrument back, bottom and green rims	Polypropylene (PP, 20% mineral filled)
Instrument side and top panels	Stainless steel (SS)
Fixed cables	Polyvinyl chloride nitrile (PVC Nitrile)
Buffer and splitter box	Aluminium (Al), black anodized with silicone protective rings
Adaptive cables	Polyvinyl chloride (PVC) with Au-plated contacts
Test Cell	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)

VIONIC's components have been carefully selected based on their chemical compatibility with the laboratory environment.





Metrohm Autolab



The research and development of VIONIC powered by INTELLO was based upon over 30 years of customer insight. Each feature was created to meet the requirements of electrochemical research and improve your day-to-day discoveries.

Metrohm Autolab provides an industry-leading **3 year warranty** on all instruments and accessories.

Benefits

Pure Efficiency

VIONIC and the INTELLO software are bursting with time-saving features that optimize any workflow.

Pure Versatility

With unmatched standard specifications, VIONIC is the instrument of choice for your electrochemical applications.

Pure Safety

Smart hardware and software safety features protect your cell, your lab, and your data.

Pure Discovery

VIONIC powered by INTELLO offers a unique combination of features that observes electrochemical processes, in real time with no gaps or missed information: complete data, pure discovery.

© 2018 Metrohm AG. All rights reserved. Metrohm, Autolab, VIONIC, INTELLO, and the Omega symbol are registered trademarks of Metrohm AG. All other trademarks are the property of their respective owners.

Dedicated to research



4.9 VIONIC detailed specifications

The selected specifications of VIONIC powered by INTELLO are provided in the tables below.

The specified values are typical values which are reached in optimal working conditions at 25 °C. Specifications can change without notice.

Do not modify the the Adaptive cables and do not use any additional cables to connect to the electrochemical cell. The original Adaptive cables are designed for the best possible operation. Modifications of these connections, i.e. with other connectors, will lead to the loss of any warranty.

Compliance voltage, Applied potential and Current

Parameter	Specification
Compliance voltage	±50 V
Maximum applied potential	±10 V
Maximum applied current	±6 A (up to ±10 V compliance) ±3 A (up to ±50 V compliance)
Applied potential: Accuracy	±0.2% of setting ±2 mV
Applied potential: Resolution	100 µV
Applied current: Accuracy (10 nA current range or higher)	±0.2% of setting ±0.2% of current range
Applied current: Resolution (10 nA current range)	0.2 pA
Rise time (typical)	200 ns
Maximum control loop bandwidth (typical)	10 kHz / 100 kHz / 1 MHz, selectable

Measured potential ($V_S - V_{RE}$)

Parameter	Specification
Maximum measured potential	±10 V
Measured potential: Accuracy	±0.2% of signal ±2 mV

General overview and operating principle of the Autolab instrument

Parameter	Specification
Measured potential: Resolution (ADC resolution)	100 μV
Measured potential: Resolution (system, DC signals)	1.5 μV (24-bit)
Measured potential: Resolution (system, AC signals, <20 Hz)	12 nV
Input impedance of the electrometer	>1 T Ω
Bandwidth of electrometer (-3 dB)	>10 MHz

Measured potential - Second sense ($V_{S2} - V_{RE}$)

Parameter	Specification
Maximum measured S2 potential	$\pm 50\text{ V}$
Measured S2 potential: Accuracy	$\pm 0.3\%$ of signal $\pm 5\text{ mV}$
Measured S2 potential: Resolution (ADC resolution)	2 mV
Measured S2 potential: Resolution (system, DC signals)	7.5 μV (24-bit)
Measured S2 potential: Resolution (system, AC signals, <20 Hz)	60 nV

Measured current

Parameter	Specification
Maximum measured current	$\pm 6\text{ A}$
Measured current: Accuracy	$\pm 0.2\%$ of signal $\pm 0.2\%$ of current range
Measured current: Resolution (ADC resolution, 1nA current range)	20 fA
Measured current: Resolution (system, DC signals, 1nA current range)	300 aA
Measured current: Resolution (system, AC signals, <20 Hz, 1nA current range)	2.3 aA
Lowest current range	10 nA
Lowest current range with internal gaining	1 nA
Total number of current ranges	11

EIS - measured between S and RE

VIONIC detailed specifications

Parameter	Specification
Maximum frequency in Pstat mode	10 MHz
Maximum frequency in Gstat mode	1 MHz
Minimum frequency	10 μ Hz
Maximum AC amplitude, Pstat (top)	10 V
Maximum AC amplitude, Gstat (top)	6 A
Minimum AC amplitude, Pstat (top)	100 μ V _{TOP}
Minimum AC amplitude, Gstat (top)	0.5 pA _{TOP}
Maximum measurable impedance (Accuracy, %)	25 G Ω (99.75% accuracy) 100 G Ω (99.0% accuracy) 1 T Ω (90.0% accuracy) See contour plot for additional details
Minimum measurable impedance (Accuracy, %)	4 m Ω (99.75% accuracy) 1 m Ω (99.0% accuracy) 100 μ Ω (90.0% accuracy) See contour plot for additional details
Full EIS accuracy	See contour plot

General

Parameter	Specification
EIS	Yes
Analog scan	Yes
Floating mode	Selectable with 4 options
Pure signal bridge	1 m fixed cables and 0.5 m removable Adaptive cables with 4 mm banana connectors

General overview and operating principle of the Autolab instrument

Parameter	Specification
Mode switching time (Pstat/Gstat)	50 μ s
Maximum scan rate (Analog scan)	10 kV/s _{TOP}
Minimum scan rate (Analog scan)	50 μ V/s
Maximum scan rate (Staircase scan, 10 mV stem potential, 100 μ s step duration)	100 V/s
Minimum scan rate (Staircase scan, 100 μ V stem potential, 1 s step duration)	100 μ V/s
Number of cell connections	5 (WE, CE, RE, S, S2)
Earth ground connection (EARTH)	Yes
Analog ground connection (AGND)	Yes
Maximum output power (applied / passive cells)	150 W
Maximum input power (dissipated / active cells)	50 W @ 25 °C
Cell isolation	Automatic
Dynamic interface	7-segment LED with color signage
Connection type	Ethernet
True parallel data acquisition paths	Yes
Seamless measurements	Yes
Untethering (computer free operation)	Yes

Timing

Parameter	Specification
Time resolution	10 ns
Time gap between two seamless measurement commands	0 ns (no gap)
Lowest sampling interval (acquisition time) for i, E and S2	1 μ s

Memory

Parameter	Specification
On-board memory for data buffer (sampling rate <10000 data points / s)	10 Million data points

VIONIC detailed specifications

Parameter	Specification
On-board memory for data buffer (sampling rate >10000 data points / s)	1 Million data points

Dimensions

Parameter	Specification
Size (W x H x D), excluding cables	20 cm (W) x 27 cm (H) x 40 cm (D)
Weight	13 kg
Power requirement	300 W, 100..240 V, 50/60 Hz

Materials of exposed parts

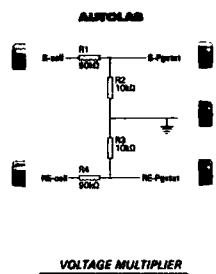
Exposed part	Material
Front anel (transparent)	Polymethyl methacrylate (PMMA)
Back panel, bottom and green rims	Polypropylene (PP, 20% mineral filled)
Side and top pannels	Stainless steel (SS)
Fixed cables	Polyvinyl chloride nitrile (PVC Nitrile)
Buffer and Splitter box	Aluminium (Al), black anodized with silicone protective rings
Adaptive cables	Polyvinyl chloride (PVC) with Au-plated contacts
Test Cell	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)

i Please be aware of the chemical and thermal resistance of the exposit materials for the experimental conditions in which VIONIC is used.

4.9.1 Scope of delivery

The VIONIC instrument is supplied standard with the following items:

Item number	Description	Units
3500001080	VIONIC instrument with 1 m fixed Pure Signal Bridge including:	1 unit
	Adaptive cable set including, Working (WE), Reference (RE), Counter (CE), Sense (S) and Second sense (S2) electrode cables, 0.5 m with 4 mm banana cell connectors (supplied standard with VIONIC)	1 set
	Adaptive cable set for High frequency (HF) EIS measurements including, Reference (RE), Sense (S) electrode and Ground bridge cables, 0.25 m with 4 mm banana cell connectors	1 set
	Earth Ground cable (EARTH), 0.5 m with 4 mm / 4 mm banana connectors	1 pc.
	Autolab test cell	1 pc.
	Ethernet cable, 3 m	1 pc.
	Power cable	1 pc.
	Alligator clips, red	2 pcs.
	Alligator clips, black	3 pcs.
	Quality certificate	1 pc.
	Basic Safety and CE declaration	1 pc.
	INTELLO Software with EIS 1 MHz, EIS 10 MHz, S2, Analog scan licenses included	download



Voltage Multiplier

VOLT.MULT.S

Přehled vlastností

The voltage multiplier is an extension that can be placed in parallel with the differential amplifier of the Autolab to extend the measurable voltage range to a maximum of 100V. This can be used to perform electrochemical measurements on battery and fuel cell stacks.

Možné rozšíření vloženého napětí – v případě nabízeného přístroje VIONIC až na +/- 50V

5.1 Work system for hydrodynamic measurements

For applications and experiments which require hydrodynamic measurements with rotating electrodes, a work system can be created by adding an Autolab Rotating Disk Electrode (RDE) or an Autolab Rotating Cylinder Electrode (RCE) to the VIONIC main instrument. The procedure of adding an RDE or and RCE to the work system is the same. Therefore, from now on, the general *Autolab Rotating Electrode* terminology will be used to describe both RDE and RCE.

The Autolab Rotating Electrode can be remotely controlled from VIONIC and INTELLO. For this the Remote Input on the back of the Motor Controller must be connected to one of the Analog output (A-OUT1 or A-OUT2) on the back panel of VIONIC by using a BNC cable.

VIONIC in an extended Work system



Figure 45 Connection between the Remote Input of the Motor Controller (left) and the Analog Output (A-OUT1) of VIONIC (right) using a BNC cable.

i For additional details on the Autolab Rotating Electrode, please see the dedicated User Manual.

i To remotely control the rotation rate of the Autolab Rotating Electrode, make sure that the Motor controller is in Remote operation mode.

5.1.1 Creating the work system with the Autolab Rotating Electrode in INTELLO

Once the Autolab Rotating Electrode is physically connected to the analog output of VIONIC, the work system can be created in INTELLO.

In INTELLO, in the work system editor window, add the Autolab RDE as an Autolab accessory. Once added, it should appear in the *Known devices* list, under the Autolab Accessories group.

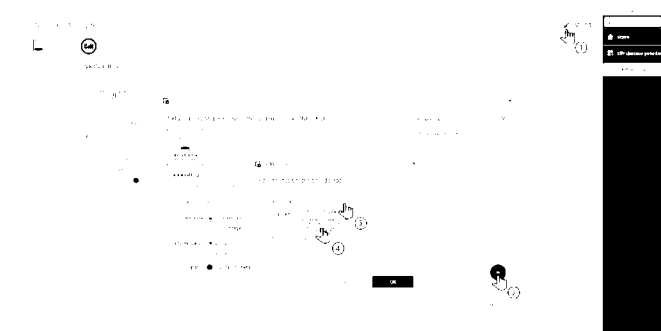


Figure 46 Adding an Autolab Rotating Electrode to the Known devices list in the Edit Work system window in INTELLO.

The newly created Autolab Rotating Electrode device can be dragged-and-dropped from the *Known devices* list to the field adjacent to the *Main instrument*, onto the same A-OUT connector to which the BNC cable is connected on the back panel of VIONIC.

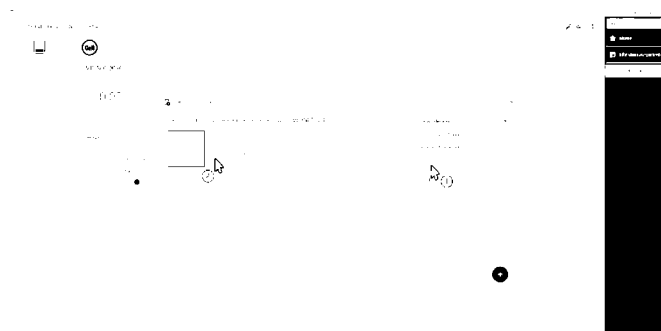


Figure 47 Adding an Autolab Rotating Electrode to the Work system in the Edit Work system window in INTELLO. In this example, the Motor controller is connected to the VIONIC's analog output 1 (A-OUT1).

1 Either analog outputs (A-OUT1 or A-OUT2) can be used in VIONIC. The configuration of the work system in INTELLO must correspond to the physical connection between the Autolab Rotating Electrode and VIONIC.

If a procedure is prepared offline (i.e., without having a work system connected and claimed) for an experiment which requires an Autolab Rotating Electrode connected to VIONIC, the required work system must be defined in advance in the Procedure setting tile of the respective procedure.

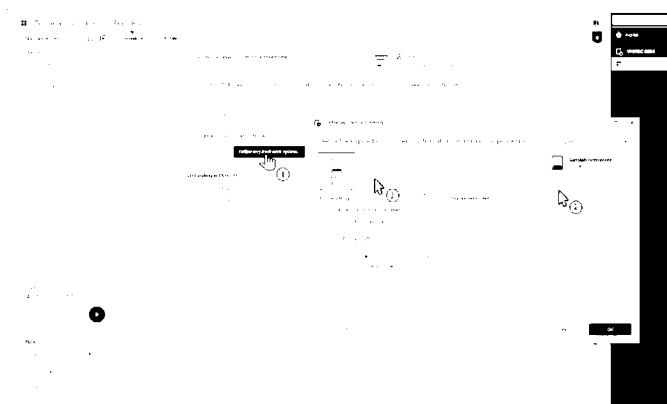


Figure 48 Adding an Autolab Rotating Electrode to the Required Work system in the Edit Work system window in INTELLO.

Once the Autolab Rotating Electrode is added to the required work system and the RDE command is used in the sequence, the RDE.Rotation rate can be selected for sampling in the Signals tab of the measurement commands.

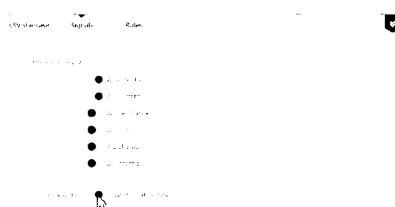


Figure 49 Selecting the RDE.Rotation rate in the Signals tab of the measurement command in INTELLO.

i If a non-Autolab Rotating Electrode needs to be used in a work system, the same steps described above should be followed. The new device will be defined in the *Known devices* list under *Other* group.

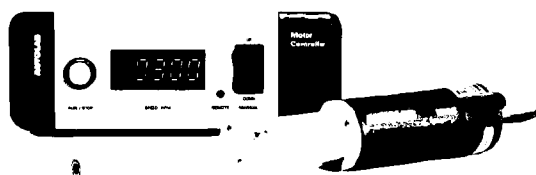


Autolab RDE

The Autolab RDE (Rotating Disk Electrode) is a high end RDE. The unit has a high performance motor reaching 10,000 rpm, and a liquid Hg contact for very low noise measurements. The PCTFE electrode shaft has been designed to fit in Metrohm cell lids.

Easily exchangeable electrode tips can be mounted on the shaft. 10 mm diameter tips with an active surface diameter of 3 mm and 5 mm are available in Gold, Silver, Glassy Carbon and Platinum. Empty tips are available if the user wants to use his own 5 mm diameter material.

The rotation speed of the RDE is controlled by a motor control unit. The low noise Hg contact makes the Autolab RDE suitable for measurements at very low currents or electrochemical impedance measurements.



Autolab RRDE

The Autolab RRDE (Rotating Ring Disc Electrode) extends the design of the Autolab RDE with a double mercury contact, allowing frictionless electrical contact to the disc and ring.

The RRDE can be operated up to 10,000 RPM and can be fitted with the Autolab RRDE electrode tips. The RRDE electrode tips consist of a 5 mm disc of platinum, gold or glassy carbon, with a concentric platinum ring at a distance of 375 μm , leading to a theoretical collection efficiency of 24.9%.

Specifications

- | | |
|---|---|
| • Speed control | Manual and software |
| • Motor speed range | 100 - 10,000 RPM |
| • Manual speed setting | 100 - 10,000 RPM
in 1 RPM steps |
| • Acceleration/
deceleration | 4,000 RPM/s |
| • Maximum current | 500 mA |
| • Contact (RDE) | Sealed Hg pool |
| • Contact (RRDE) | Double sealed Hg pool |
| • Electrode tips
(RDE 10 mm \varnothing) | 3 mm active area in Ag, Au,
Pt, and GC
5 mm active area in Ag, Au,
Pt, GC, and empty |
| • Electrode tips
(RRDE 11.6 mm \varnothing) | 5 mm active area disc in Pt,
Au or GC and 750 μm ring
in Pt |

5.2 Work system including a K-type Thermocouple (TC) for temperature monitoring

For applications and experiments which require temperature monitoring during the electrochemical measurements, a work system can be created by adding a K-type thermocouple (TC) to the VIONIC main instrument. The procedure of adding a K-type TC to the work system is described here.

As a first step, the K-type TC must be plugged into the connector labeled correspondingly on the back panel of VIONIC.

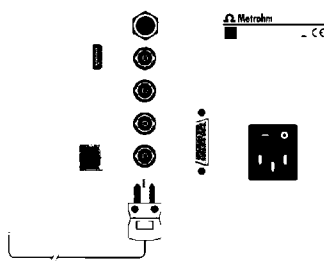


Figure 50 Connecting a K-type TC to the back of VIONIC.

1 Any TC with a standard K-type connectors can be connected to VIONIC. For the details specifications and characteristics of the TC, please check the specification sheet provided by the TC's manufacturer. For guidance on selecting an adequate TC for your experiment, please contact your local Metrohm Autolab support office.

5.2.1 Creating the work system with a K-type Thermocouple

Once the K-type TC is plugged into the connector on the back panel of VIONIC, the work system which includes a Main instrument and a TC can be created in INTELLO.

In INTELLO, in the work system editor window, add the Thermocouple (TC) as an Autolab accessory. Once added, it should appear in the *Known devices* list, under the Autolab Accessories group.

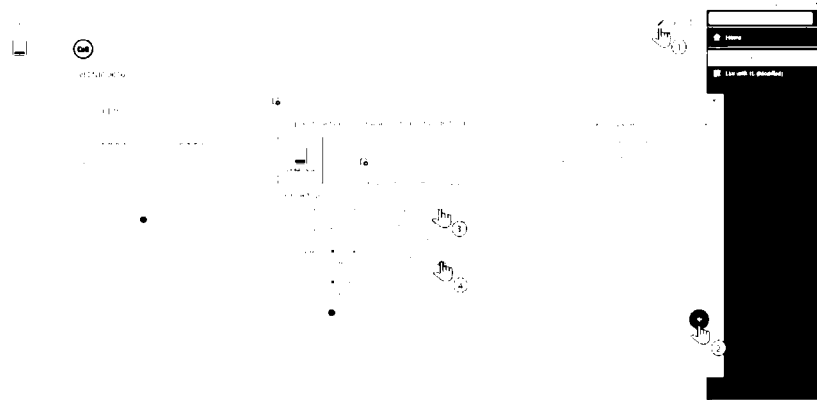


Figure 51 Adding the Thermocouple (TC) to the Known devices list in the Edit Work system window in INTELLO.

The newly created Thermocouple (TC) device can be dragged-and-dropped from the *Known devices* list to the field adjacent to the *Main instrument*, onto the TYPE K marked field.

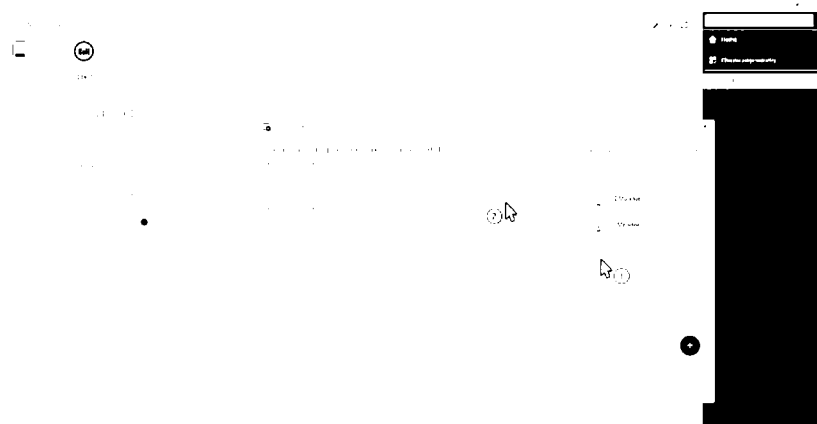


Figure 52 Adding a Thermocouple (TC) to the Work system in the Edit Work system window in INTELLO.

If a procedure is prepared offline (i.e., without having a work system connected and claimed) for an experiment which requires temperature monitoring with a K-type Thermocouple (i.e., a TC connected to VIONIC), the required work system must be defined in advance in the Procedure setting tile of the respective procedure.

Work system including a K-type Thermocouple (TC) for temperature monitoring

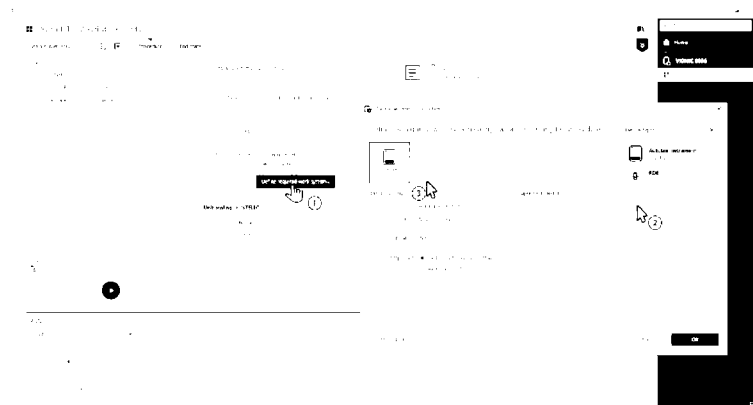


Figure 53 Adding a Thermocouple (TC) to the Required Work system in the Edit Work system window in INTELLO.

Once the Thermocouple (TC) is added to the required work system, the TC.Temperature signal can be selected for sampling in the Signals tab of the measurement commands.

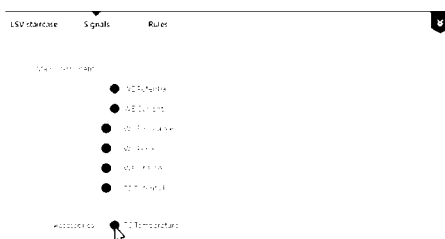


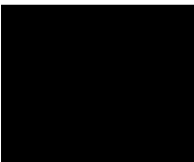


Figure 54 Selecting the TC.Temperature in the Signals tab of the measurement command in INTELLO.

i If the Thermocouple will be placed **inside the electrochemical cell** during the electrochemical measurements (e.g., TC will be in contact with the electrolyte or any of the electrodes), an **insulated Thermocouple MUST** be used.

3 EU Declaration of Conformity

This declaration attests the compliance of the instrument with the standard specifications for electrical instruments and accessories and with the standard specifications for safety and system validation of the manufacturing company.

<i>Name of commodity</i>	<p>VIONIC</p> <p>Potentiostat/galvanostat laboratory measurement equipment used for measuring electrochemical cells.</p>				
<i>Directives</i>	<p>VIONIC instrument has the CE marking and comply with the following EU directives:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ▪ 2014/30/EU (EMC Directive, EMC) ▪ 2011/65/EU (Directive for certain hazardous substances, RoHS) </div>				
<i>Safety specifications</i>	<p>VIONIC instrument complies with safety specifications according to the following standards:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Design and type testing</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61010-1:2016 <i>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.</i> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Testing in production</td> <td> <p>Every instrument is routine-tested in the production division according to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN/IEC 61010-1 Appendix F <i>Check of the protective conductor connection and the insulation from power circuit.</i> </td> </tr> </table>	Design and type testing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61010-1:2016 <i>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.</i> 	Testing in production	<p>Every instrument is routine-tested in the production division according to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN/IEC 61010-1 Appendix F <i>Check of the protective conductor connection and the insulation from power circuit.</i>
Design and type testing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61010-1:2016 <i>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.</i> 				
Testing in production	<p>Every instrument is routine-tested in the production division according to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN/IEC 61010-1 Appendix F <i>Check of the protective conductor connection and the insulation from power circuit.</i> 				
<i>Electromagnetic compatibility (EMC)</i>	<p>VIONIC instrument has been built and has undergone final type testing according to the standards:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Requirements</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 <i>Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - general EMC requirements.</i> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Emission:</td> <td> <p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61000-3-2:2014 ▪ EN 61000-3-3:2013 ▪ EN 61326-1:2013 </td> </tr> </table>	Requirements	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 <i>Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - general EMC requirements.</i> 	Emission:	<p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61000-3-2:2014 ▪ EN 61000-3-3:2013 ▪ EN 61326-1:2013
Requirements	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 <i>Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - general EMC requirements.</i> 				
Emission:	<p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61000-3-2:2014 ▪ EN 61000-3-3:2013 ▪ EN 61326-1:2013 				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Immunity:</td> <td> <p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 </td> </tr> </table>	Immunity:	<p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 		
Immunity:	<p>Standards fulfilled</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 61326-1:2013 				
<i>Manufacturer</i>	<p>Metrohm Autolab B.V., Kanaalweg 29G, 3526 KM, Utrecht, The Netherlands</p> <p>Metrohm Autolab B.V. is holder of the TÜV-certificate of the quality system ISO 9001:2015 for quality assurance in development, production, sales, and repair of measuring instruments and accessories in electrochemistry including technical support (registration number 7528).</p> <p>Utrecht, February 17th, 2021</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Head of R&D</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Head of Production</p> </div> </div>				



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

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 51/2024 - Potenciostat

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;

- 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

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.