



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

1. Smluvní strany

Kupující: Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.
Zastoupen: Ing. Alinou Huseynli, MBA, ředitelkou
Se sídlem: Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
IČ: 08122539
DIČ: CZ08122539

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: KALIST AKL s.r.o.
Se sídlem: Třebětice 8, Holešov 769 01
zastoupen: Davidem Šiškou, jednatelem
IČ: 04432436
DIČ: CZ04432436
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 4066915359/0800
Telefon: +420 577 700 775
E-mail: kalist@kalist.cz

(dále jen jako „prodávající“)

Kupující a prodávající dále také společně jako „smluvní strany“.

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná do výběrového řízení s názvem „**Laboratorní přístroje – opakované vyhlášení**“ (dále jen „výběrové řízení“), zadávaného dle Pokynů pro zadávání zakázek v Operačním programu Životní prostředí a v Operačním programu Spravedlivá transformace pro období 2021-2027 a v souladu se základními zásadami dle § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.



4. Výběr prodávajícího je realizován za účelem plnění projektu Centrum lázeňského výzkumu, číslo projektu: CZ.10.01.01/00/22_001/0000261. Smluvní strany berou na vědomí, že pořízení předmětu koupě je financováno také z dotačních prostředků. S tím související případné povinnosti je prodávající povinen respektovat a poskytnout v tomto nezbytnou součinnost.

3. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je dodávka laboratorních přístrojů dle podrobné specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“, „přístroje“ nebo „předmět plnění“).
2. Součástí předmětu plnění je dodání předmětu plnění včetně kompletního příslušenství, zajištění dopravy do místa plnění a jeho vybalení a kontrola, ustavení předmětu plnění v místě plnění, sestavení a propojení pořizovaného přístroje, uvedení do plného provozu s předvedením funkčnosti, instruktáž obsluhy, poskytování bezplatného záručního servisu a likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními příslušné legislativy upravující nakládání s odpady.
3. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:
 - instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy, které předloží prodávající kupujícímu do 14 dnů ode dne podpisu smlouvy, a
 - zajištění zaškolení techniků a obsluhujícího personálu kupujícího v rozsahu odpovídajícím složitosti daného přístroje (stanoveném výrobcem).
4. Přístroje musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícími.
5. Prodávající prohlašuje, že:
 - je výlučným vlastníkem přístroje,
 - na přístroji nevážnou žádná práva třetích osob,
 - není dána žádná překážka, která by mu bránila s přístrojem podle této smlouvy disponovat, a
 - přístroj nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
6. Prodávající dále prohlašuje, že kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 387/2024 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN.
7. Kupující se zavazuje přístroj převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

4. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku a je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.



3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje celý předmět koupě dle této smlouvy. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace.
5. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný záruční servis a pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci přístroje výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software.

5. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě jedné faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí přístroje.
2. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy včetně bankovního účtu uvedeného ve smlouvě. Faktura musí být rovněž označena číslem a názvem projektu: **CZ.10.01.01/00/22_001/0000261 - Centrum lázeňského výzkumu**. Faktura je splatná do 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat datum uznatelného zdanitelného plnění, kterým bude datum předání a převzetí přístroje uvedené v předávacím protokolu vztahujícím se k předmětu plnění této smlouvy.
4. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti dle platných právních předpisů a této smlouvy, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
6. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

6. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat přístroj dle podmínek sjednaných v čl. 7. této smlouvy nejpozději **do 8 týdnů** od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.



7. Místo plnění a dodací podmínky

1. Předmět plnění bude dodán do místa hlavního pracoviště kupujícího na adrese: Institut lázeňství a balneologie, v. v. i., Smetanovy sady 1145/1, 360 01 Karlovy Vary.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání přístroje, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním přístroje.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Mgr. Stanislav Kříž, tel. +420 605 261 725, e-mail: kriz@i-lab.cz.
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Michaela Bartáková, tel. +420 771 230 755, e-mail: mbartakova@kalist.cz.
5. Prodávající je povinen písemně, a to nejpozději v rámci písemného oznámení přesného termínu předání předmětu plnění sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání přístroje a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci přístroje a instruktaži příslušných osob, jsou-li tyto informace u konkrétního přístroje relevantní.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci přístroje a potřebnou součinnost při instalaci a instruktaži dle pokynů prodávajícího.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - přístroj byl řádně předán včetně příslušné dokumentace,
 - přístroj byl nainstalován, uveden do plného provozu, provedena vstupní validace, jsou-li tyto činnosti u konkrétního přístroje relevantní,
 - byla provedena instruktaž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, a
 - přístroj byl řádně předán a převzat způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k přístroji přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít přístroj či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání přístroje vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo kupní smlouvy,
 - označení dodaného a nedodaného přístroje a jeho množství a výrobní číslo,
 - datum dodání, instalace a instruktaže personálu,
 - stav přístroje v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného přístroje.
10. Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. Jméno a příjmení oprávněného zástupce smluvní strany bude pod podpisem zástupce uvedeno hůlkovým písmem. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí přístroje.
11. Dodávka přístroje nesmí být podmíněna budoucím odběrem spotřebního materiálu nebo jiných výrobků, pokud tyto materiály či výrobky nejsou předmětem plnění. Z dodávky přístroje nesmí



vyplývat povinnost kupujícího odebrat v budoucnu výlučně určený spotřební materiál nebo výrobky kromě případů, kdy odběr konkrétního spotřebního materiálu nebo výrobků je předepsán výrobcem (tuto skutečnost musí dodavatel prokázat).

8. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného předmětu plnění, spočívající v tom, že dodaný předmět plnění, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovávají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami nebo delší podle možností prodávajícího.
3. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen nastoupit k odstraňování reklamované vady nejpozději do **dvou (2) pracovních dnů** po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění přístroje, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku 13. smlouvy.
5. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do **čtyř (4) pracovních dnů** od okamžiku jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástí), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku 13. smlouvy.
6. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
7. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou přístroje nebo úmyslným poškozením přístroje kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
8. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového přístroje bez vady nebo dodáním chybějícího přístroje, na odstranění vady opravou přístroje, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
9. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 OZ.

9. Záruční servis

1. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace (pokud jsou pro správnou funkci přístroje výrobcem či servisní organizací nařizeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a náhradních dílů, kitů), vše včetně vystavení protokolu a případného update softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající



prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.

2. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace.
3. Záruční servis přístroje musí být zajištěn servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.

10. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

11. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že přístroj má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného přístroje zjištěné v záruční době;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé;



- v případě porušení povinností prodávajícího dle článku 15. této smlouvy.
- 3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- 4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinností, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

12. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

13. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v čl. 6. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstraňování reklamované vady ve lhůtě sjednané v článku 8. odst. 4 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Při uplatnění této sankce nelze zároveň uplatnit sankci podle článku 13. odst. 3 této smlouvy.
3. V případě prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtě sjednané v článku 8. odst. 5 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelného záručního servisu dle článku 9. odst. 1 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní cen zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
5. V případě zjištění porušení povinností sjednaných v článku 14. odst. 7 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
6. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

14. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.



2. Prodávající se zavazuje dodržovat minimálně tyto mezinárodní úmluvy a v nich stanovené standardy:
- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
 - Úmluva č. 29 o nucené práci
 - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
3. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
4. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
5. Veškerý nábor zaměstnanců bude prodávající provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci kupujícího poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Dále se předpokládá, že prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
6. Pokud se kupující dozví, že prodávající nebo jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) nesplňují výše uvedená nařízení, je prodávající povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem prodávajícího.
7. Prodávající se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Prodávající se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti může být ze strany kupujícího uplatněna sankce ve výši stanovené v článku 13. odst. 5 této smlouvy.

15. Ostatní ujednání

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou



nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.

2. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že prodávající není:
 - ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za prodávajícího kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

3. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 2 nebo 3 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 2 nebo 3 tohoto článku smlouvy.

16. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastane později. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti neprodleně písemně informovat.
2. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů bezvýhradně souhlasí.
3. Smluvní strany se zavazují, že v případě sporů o obsah a plnění této smlouvy vynaloží veškeré úsilí, aby tyto spory byly vyřešeny smírnou cestou. Pokud nedojde k dohodě, je příslušný obecný soud žalované strany.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků může být dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), minimálně do konce roku 2035.
5. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.



7. Práva a pohledávky smluvní strany vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího.
9. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze vzestupně číslovaným písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
14. Pokud bude tato smlouva vyhotovena v elektronické podobě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude tato smlouva vyhotovena v listinné podobě, tak musí být vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající dvě vyhotovení.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace ceny

V Karlových Varech dne (dle el. podpisu)

V Třebeticích dne (dle el. podpisu)

KUPUJÍCÍ:

PRODÁVAJÍCÍ:

Ing. Alina Huseynli, MBA
ředitelka

David Šiška
jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Výběrové řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem "**Laboratorní přístroje - opakované vyhlášení**"
Příloha č. 4 ZD - Technická specifikace a kalkulace ceny

Část VZ	přístroj	množství	Požadované parametry				
Část 1	Analytické váhy Výrobce: KERN & SOHN GmbH Typ: ADJ 100-4	1 ks	Přístroj pro přesné vážení v laboratorním prostředí Rozsah vážení do min. 0,1kg Přesnost - dílek 0,0001g Interní automatická kalibrace: výstup dat do PC Tara LCD displej: napájení do sítě AC 100-240 V, adaptér součástí	Splnění parametru	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem	Cena za jednotku (v Kč bez DPH)	Celková cena za část VZ (v Kč včetně DPH)
Část 12	Vlhkoměr Výrobce: TFA Typ: TFA 31.1065.02 + TFA 30.3538	1 ks	Profesionální přenosný přístroj pro přesné měření vlhkosti vzduchu přenosný vhodný do terénu měření pomocí sondy rozsah měření v celé škále (0-95%) ukládání naměřených hodnot Funkce zobrazení minimální a maximální naměřené hodnoty akustický alarm dlouhá výdrž na baterie/nabíjení	Splnění parametru	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem	Cena za jednotku (v Kč bez DPH)	Celková cena za část VZ (v Kč včetně DPH)
Část 15	Přesné váhy - předvážky Výrobce: KERN & SOHN GmbH Typ: PCB 1000-2	1 ks	Přístroj pro přesné vážení drobných předmětů v laboratorním prostředí podsvícený LCD displej přesnost- dílek 0,01 g rozsah vážení minimálně do 1000 g napájení do sítě AC 100-240 V, adaptér součástí	Splnění parametru	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem	Cena za jednotku (v Kč bez DPH)	Celková cena za část VZ (v Kč včetně DPH)



Dodavatel:  KALIST AKL s.r.o. Třebětice 8 769 01 Holešov IČ: 04432436 DIČ: CZ04432436 Nabídka č.: 25NA01088 Datum zápisu: 11.09.2025 Platnost do: 31.10.2025	Odběratel: IČ: 08122539 DIČ: CZ08122539 Institut lázeňství a balneologie, v. v. i. Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary Tel.: Konečný příjemce:
---	--

VZ "Laboratorní přístroje - opakované vyhlášení"

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Analytická váha KERN ADJ 100-4 120g/0,0001g	1ks	28 500,00		28 500,00 21%	5 985,00	Kód: ADJ 100-4 34 485,00
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ			28 500,00		5 985,00	34 485,00 34 485,00

Cena zahrnuje dopravu i zaškolení.

Vystavil: Gabriela Adamcová
gadamcova@kalist.cz



Akreditované kalibrační měřidel, validace,
prodej a servis laboratorní techniky.

KALIST AKL s.r.o.
Třebětice 8, 769 01 Holešov
IČ: 04432436 tel.: +420 577 700 004
DIČ: CZ04432436 mail: kalist@kalist.cz



Pro uplatnění cenové nabídky je nutné přiložit tento dokument k Vaší objednávce.

KERN ADJ 100-4

KERN

The price leader in analytical balances with internal adjustment



Category	
Brand	KERN
Product category	Laboratory balance
Product group	Analytical balance
Product family	ADJ

Measuring System	
Automatic adjustment - Standard temperature deviation	2 °C
Weighing system	Force compensation
Weighing capacity [Max]	120 g
Automatic adjustment - Standard time interval	3 h
Readability [d]	0,0001 g
Reproducibility	0,0002 g
Linearity	± 0,0004 g
Resolution	1.200.000
Tare range	120 g
Adjustment options	Internal calibration (automatic)
Recommended adjusting weight	120 g (E2)
Possible calibration points	100 g; 120 g
Stabilization time	4 s
Warm-up time	8 h
Eccentric loading at 1/3 [Max]	0,0005 g
USP Minimum weight of sample (k = 2, U = 0.1%)	400 mg
Construction type of the scale	Single-range balance

Units	g
	ct
	lb
	oz

	PCS
	%
Weighing capacity [Max] (ct)	600 ct
Readability carat [d] (ct)	0,001 ct
Maximum creep (15 minutes)	1 mg
Maximum creep (30 minutes)	2 mg
Default unit	g

Display	
Display type	LCD
Display backlight	✓
Display segments	7
Display digit height	16 mm
Languages of the user interface	Symbol language

Construction	
Dimension housing (W×D×H)	230×310×330 mm
Dimensions rectangular draught shield - inner (W×D×H)	170×160×205 mm
Dimensions rectangular draught shield - outer (W×D×H)	175×175×230 mm
Dimensions weighing surface (Ø)	90 mm
Dimensions weighing surface	90 mm
Material housing	plastic
Material weighing plate	stainless steel
Material draught shield	glass
Material display housing	plastic
Level indicator	✓
Levelling feet adjustable	✓
Transport safety lock - bolt torque	0,4 Nm

Functions	
Percentage determination	✓
Standby function	✓
Counting function	✓
Counting resolution (laboratory conditions)	120.000
Smallest piece weight when piece counting - laboratory conditions	1 mg
Smallest piece weight when piece counting - normal conditions	10 mg
Reference quantity	5, 10, 20, 50, 100
Tare function	manual (multi)
Number of keys for operation	6

Interface	
Interfaces	RS-232 standard

KERN ADJ 100-4



The price leader in analytical balances with internal adjustment

Power Supply

Supplied power supply	Power supply unit
Plug-in power supply type	Power adapter
Plug-in power supply / adapter for countries - included with the delivery	EURO UK US
Plug-in power supply / adapter for countries - optional	EURO UK US CH
Input voltage power supply / power [Max]	100 - 265 V; 50 - 60 Hz; 2,0 A
Power supply cable removable	removable
Input voltage device / power [Max]	12 V; 2 A
Power socket for mains adapter	Hollow plug, inside plus, Ø outside 5,5 mm, Ø inside 2,1 mm, long 9,5 mm

Environmental conditions

Ambient temperature [Min]	10 °C
Ambient temperature [Max]	30 °C
Humidity of environment [Min]	20 %
Humidity of environment [Max]	85 %
Storage temperature [Min]	-10 °C
Storage temperature [Max]	40 °C

Approval

CE mark	✓
---------	---

Services (optional)

Article number for DAkkS calibration	963-101
Article number for certificate of conformity	969-517

Packing & Shipping

Delivery time	1 d
Dimensions packaging (W×D×H)	375×524×412 mm
Shipping method	Parcel service
Net weight approx.	5,0 kg
Gross weight approx.	8 kg
Shipping weight	16,2 kg

Product information

GTIN/EAN number	4045761214019
REACH classification	no prohibited substances

Pictograms

STANDARD



OPTION



Dodavatel:  KALIST AKL s.r.o. Třebětice 8 769 01 Holešov Telefon: 577 700 775 kalist@kalist.cz www.kalist.cz IČ: 04432436 DIČ: CZ04432436 Nabídka č.: 25NA01089 Datum zápisu: 11.09.2025 Platnost do: 31.10.2025	Odběratel: IČ: 08122539 DIČ: CZ08122539 Institut lázeňství a balneologie, v. v. i. Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary Tel.: Konečný příjemce:
--	--

VZ "Laboratorní přístroje - opakované vyhlášení"

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
USB datalogger teploty s možností připojení externí sondy TFA 31.1065.02 - LOG40	1ks	3 000,00		3 000,00	21%	630,00	3 630,00
Kód: TFA31.1065.02							
Sonda teploty/vlhkosti pro TFA 31.1065.02	1ks	727,00		727,00	21%	152,67	879,67
Kód: TFA30.3538							
Zaokrouhlení	1	0,27		0,27	21%	0,06	0,33
Kód:							0,33
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ				3 727,27		782,73	4 510,00 4 510,00

Cena zahrnuje dopravu i zaškolení.

Vystavil: Gabriela Adamcová
gadamcova@kalist.cz



Akreditované kalibrační měřidel, validace,
prodej a servis laboratorní techniky.
KALIST AKL s.r.o.
Třebětice 8, 769 01 Holešov
IČ: 04432436 tel.: +420 577 700 004
DIČ: CZ04432436 mail: kalist@kalist.cz



Pro uplatnění cenové nabídky je nutné přiložit tento dokument k Vaší objednávce.

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 31.1065.02 - LOG40 - USB datalogger teploty s možností připojení externí sondy



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbyly obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovoze), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovoze. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovoze : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Datalogger teploty s možností připojení kabelové sondy TFA 31.1065.02 LOG40

Úvod

Děkujeme za zakoupení jednoho z našich produktů. Před zprovozněním dataloggeru si prosím pozorně přečtěte tento manuál. Získáte užitečné informace pro pochopení všech funkcí.

Obsah balení

- Datalogger
- 2 × 1,5 V AAA baterie (v přístroji)
- ochranná krytka USB
- montážní materiál

Upozornění

- Zkontrolujte, že obsah balení je nepoškozený a kompletní.
- Odstraňte ochrannou fólii z displeje.
- Pro čištění nepoužívejte abraziva, ale pouze suchý nebo vlhký měkký hadřík. Nenechte vniknout žádnou tekutinu dovnitř přístroje.
- Skladujte přístroj na suchém a čistém místě.
- Vyhněte se otřesům nebo tlaku na přístroj.
- Neneseme žádnou odpovědnost za nevhodné použití a neúplné měřicí hodnoty a jejich výsledky. Odpovědnost za takto vzniklou škodu je vyloučena!
- Udržujte přístroj a baterie mimo dosah dětí.
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny a mohou být nebezpečné, pokud je někdo spolkne. Pokud je baterie spolknuta, může to vést k vážným vnitřním popáleninám a ke smrti do 2 hodin. Pokud máte podezření, že baterie mohla být spolknuta nebo se jinak zachytila v těle, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Baterie se nesmí házet do ohně, zkratovat, rozebírat nebo nabíjet. Nebezpečí výbuchu!
- Slabé baterie by se měly vyměnit co nejdříve, aby se zabránilo škodě z jejich vytečení. Nikdy nepoužívejte kombinaci starých a nových baterií nebo baterie různých typů.
- Pokud zacházíte s vyteklými bateriemi, použijte ochranné rukavice a brýle.

Přístroj a jeho použití

Datalogger se používá pro záznam, alarmování a vizualizaci teploty a společně s externími senzory i relativní vlhkosti a tlaku. Je vhodný pro sledování podmínek při skladování nebo přepravě nebo při jiných procesech, při kterých je důležitá teplota, nebo i vlhkost a tlak. Datalogger má zabudovaný USB port a může být bez kabelu připojený k počítačům s Window, počítačům Apple nebo k tabletům (s USB výstupem). USB port je chráněn plastovou krytkou. Kromě aktuálních hodnot zobrazuje datalogger na displeji také minimální, maximální a průměrné hodnoty z každého měřeného kanálu. Ve spodní části displeje se zobrazují údaje o kapacitě baterie, režimu dataloggeru a stavu alarmu.

Zelená LED dioda bliká během záznamu data každých 30 sekund. Červená LED se zobrazuje v případě alarmu nebo jako upozornění na zvláštní stav přístroje (nutnost výměny baterie apod.).

Datalogger má také zabudovaný bzučák, který podporuje uživatelské rozhraní.

Tento produkt je určen pouze pro účely popsané výše. Měl by tedy být používán pouze v souladu s instrukcemi. Neautorizované opravy, modifikace nebo změny na přístroji jsou zakázány a jejich důsledkem je ztráta záruky na přístroj!

Popis přístroje

1. Očko na zavěšení
2. LCD displej
3. Červená a zelená LED
4. Tlačítko MODE
5. Tlačítko Start/Stop
6. Příhrádka na baterie (zadní strana)
7. USB konektor (pod ochrannou krytkou)

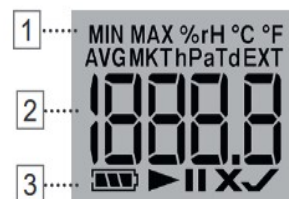


1. Měřicí jednotky / vypočítané hodnoty
EXT = externí sonda
AVG = průměr
MIN = minimum
MAX = maximum
(bez symbolu) = aktuálně naměřené hodnoty

2. Měření

3. Řádek stavu zařízení:

- symbol baterie
- Datalogger zaznamenává data
- Přístroj byl nakonfigurován
- OK (bez)
- ne OK (bez)



Pokud byl displej deaktivovaný (pomocí softwaru LogConnect), symbol baterie a symbol zaznamenávání dat nebo konfigurace budou stále viditelné (, ,).

Spuštění přístroje

Vyjměte přístroj z obalu a odstraňte ochrannou folii. Datalogger je už z výroby nastavený a připravený ke spuštění. Můžete ho hned použít, i bez specializovaného softwaru. Pokud stisknete jakékoliv tlačítko nebo s přístrojem pohnete, na displeji se objeví „FS“ (= „factory settings“, tovární nastavení) na 2 sekundy. Pak se zobrazí aktuální naměřená hodnota na 2 minuty. Poté se displej znovu vypne. Opakovaný stisk tlačítka nebo pohyb s přístrojem displej znovu reaktivuje.

Tovární nastavení

Před prvním použitím bude mít datalogger toto výchozí tovární nastavení. Toto nastavení můžete jednoduše změnit pomocí softwaru LogConnect (viz níže).

Interval záznamu: 15 minut

Měřicí interval: Během záznamu je měřicí interval a interval záznamu stejný! Pokud datalogger nebyl spuštěn (funkce záznamu), měřicí interval je každých 6 vteřin po dobu 15 minut, poté je měřicí interval každých 15 minut po dobu 24 hodin, poté je měřicí interval každou hodinu. Pokud stisknete tlačítko nebo s přístrojem manipulujete, pak začne měřit znovu každých 6 vteřin.

Start možný: stiskem tlačítka

Ukončení možné: připojení USB

Alarm: vypnuto

Zpoždění alarmu: 0 vteřin

Zobrazení naměřených hodnot na displeji: ano

Úsporný režim pro displej: ano

Úsporný režim pro displej

Standardně je aktivován úsporný režim. Displej se vypne, pokud se 2 minuty nestiskne žádné tlačítko nebo se s přístrojem nemanipuluje. Přístroj je stále spuštěný, pouze je vypnutý displej. Vnitřní hodiny běží.

Windows software pro datalogery série LOG40

Datalogger LOG40 je přednastavený a připravený k použití. Můžete ho používat bez jakéhokoliv softwaru. Nicméně k dispozici je zdarma software pro Windows, viz další bod.

Konfigurace pomocí softwaru LogConnect

Pomocí tohoto softwaru můžete změnit nastavení dataloggeru jako je měřicí interval, odložení startu, alarmy hodnot nebo změna vnitřních hodin. Software obsahuje online podporu a je dostupný na: www.dostmann-electronic.de/home.html ->Downloads ->Software// Software/LogConnect_XXX.zip (XXX vyberte nejnovější verzi)

První spuštění & spuštění záznamu



Stiskněte tlačítko na 2 vteřiny. Bzučák zazní na 1 vteřinu, na displeji se zobrazí aktuální datum a čas na 2 vteřiny.

Zelená LED se rozsvítí na 2 vteřiny – záznam hodnot začal!

LED bliká každých 30 sekund.

Displej je v automatickém režimu (střídá zobrazení všech měřených kanálů každé 3 vteřiny). Pozor! Datalogger s externími sondami zaznamenávají údaje **pouze ze sondy, která byla připojena už při spuštění záznamu!**



Externí kabelové sondy

Externí kabelové sondy se připojují k dataloggeru pomocí USB. Sonda je nutné připojit před spuštěním záznamu, jen tak budou uloženy údaje z jejich měření!

Restart záznamu

Viz bod První spuštění & spuštění záznamu výše. Záznam se na dataloggeru spouští ve výchozím nastavení tak, že se stiskne tlačítko, a vypíná se připojením k počítači přes USB. Naměřené hodnoty se automaticky vygenerují do PDF souboru.

Pozor: Pokud restartujete datalogger, PDF soubor se přepíše!

Důležité: Vždy uložte vygenerovaný PDF soubor do počítače! Pokud je otevřen LogConnect v momentě, kdy připojujete datalogger do PC, a zároveň je zapnutá funkce Autosave, výsledky záznamu jsou ve výchozím nastavení ihned nakopírovány do určené složky.

Zobrazení zaplněné paměti (%), datum a čas

Stiskněte krátce tlačítko Start/Stop (po zapnutí záznamu). Na displeji se postupně na 2 vteřiny zobrazí: MEM, zaplněná paměť v procentech, MEM, den/měsíc, rok a čas.



Konec záznamu / vytvoření PDF

Připojte datalogger do USB portu. Ozve se pípnutí. Dokud není vytvořen soubor PDF, zelená LED dioda bliká (to může trvat až 40 vteřin). Symbol ► zmizí ze statusového řádku. Funkce záznamu je zastavena.



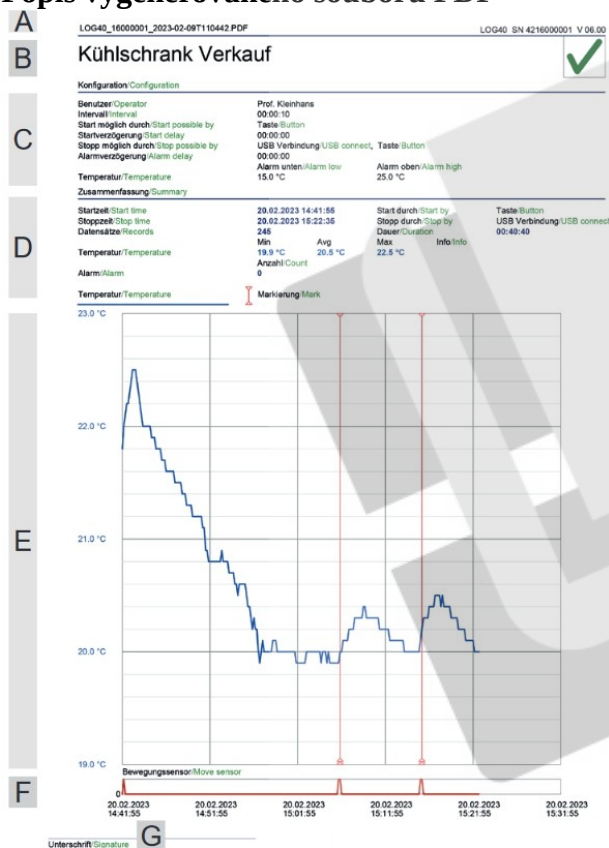
Datalogger se v počítači zobrazuje jako vyměnitelný disk LOG40. Prohlédněte si PDF soubor a uložte ho. PDF se přepíše, až se na dataloggeru spustí nový záznam!

Pozor: při novém záznamu se vyresetují minimální, maximální a průměrné hodnoty.

Konec záznamu pomocí tlačítka

Aby bylo možné ukončit záznam pomocí tlačítka, je nutné změnit nastavení dataloggeru v softwaru LogConnect. Pokud se tato funkce nastaví, tlačítko Start/Stop slouží nejen ke spuštění, ale i k ukončení záznamu.

Popis vygenerovaného souboru PDF



A: Název souboru, např.

LOG40_16000001_2023-02-09T110442.PDF

LOG40: typ přístroje

16000001: sériové číslo

2023-02-09: začátek záznamu (datum)

T110442: čas (hhmmss)

B: Informace o záznamu

C: Konfigurace: údaje o nastavení

D: Shrnutí: přehled naměřených hodnot

E: Graf naměřených hodnot

F: Pohybový senzor: zobrazení manipulace s přístrojem (vč. data a času)

G: Podpis: podpis PDF souboru, pokud je vyžadován

H:



: měření v pořádku



: měření selhalo

USB připojení

Aby bylo možné provést konfiguraci, je nutné přístroj připojit přes USB k počítači. O konfiguraci více viz odpovídající kapitola tohoto návodu, využít můžete také nápovědu přímo v programu LogConnect.

Režimy displeje a tlačítko MODE: EXT, AVG, MIN, MAX

1. Režim AUTO: v automatickém režimu displej střídá zobrazení každé 3 vteřiny. Postupně zobrazuje: minimální hodnotu (MIN), maximální hodnotu (MAX), průměrnou hodnotu (AVG), aktuální teplotu.

Měřenou hodnotu a veličinu lze rozeznat podle jednotky ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ = teplota, $T_d + ^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ = rosný bod, %rH = vlhkost, hPa = tlak vzduchu) a rozšiřujícího symbolu (MIN, MAX, AVG, žádný symbol). Automatický režim dává rychlý přehled o naměřených hodnotách na všech kanálech.

2. Režim MANUAL: Stisknutím tlačítka MODE přepnete přístroj do ručního režimu. Dalšími stisky tlačítka MODE si prohlédnete všechny dostupné naměřené hodnoty v tomto pořadí: aktuální hodnota (bez symbolu), minimum (MIN), maximum (MAX), průměr (AVG), a AUTO (režim AUTO). Stiskem tlačítka až do chvíle, než se zobrazí AUTO, přepnete zpět do automatického režimu.

Speciální funkce tlačítka MODE

Během záznamu je možné dělat značky do záznamové zprávy (viz značka v grafu PDF výstupu). K vytvoření značky podržte tlačítko Mode po dobu 2,5 vteřiny. Po úspěšném vytvoření značky se ozve krátké pípnutí. Značka se uloží k dalšímu záznamu (závisí tedy na intervalu záznamu!).

Reset MAX-MIN hodnot

Pro resetování MIN/MAX hodnot podržte tlačítko MODE po dobu 5 vteřin. Po vyresetování hodnot se ozve krátká melodie. Tím jsou hodnoty MIN/MAX resetovány a jejich záznam začíná odznovu (nikoliv celkový záznam hodnot). Využít funkci MIN/MAX hodnot můžete například pro zjištění krajních hodnot v noci a přes den.

Berte prosím v potaz, že:

- na začátku záznamu jsou hodnoty MAX MIN AVG shodné s prvními naměřenými hodnotami
- vyresetování těchto hodnot v průběhu záznamu zanechá v PDF výstupu značku.

Výměna baterie / zobrazení stavu baterie

- Symbol baterie ukazuje stav jejího nabití.
-  Symbol prázdné baterie se zobrazí, pokud je potřeba vyměnit baterii. Přístroj již bude korektně pracovat pouze 10 hodin.
- Pokud symbol baterie bliká, znamená to, že je baterie již prázdná. Přístroj proto už nepracuje!
- Otevřete přihrádku na baterie vhodným šroubovákem. Vyměňte obě dvě baterie, dodržte označenou polaritu (+ a -). Pokud se výměny baterie podařila, obě LED kontrolky se rozsvítí asi na 1 vteřinu a zazní signální tón.
- Opět zavřete přihrádku na baterie.

Pozor! Po výměně baterie zkontrolujte čas a datum vnitřních hodin v dataloggeru. Nastavení času je popsáno další kapitole nebo výše viz Konfigurace pomocí softwaru LogConnect.

Nastavení data a času po výměně baterií pomocí tlačítek

Po výměně baterií nebo přerušení napájení se přístroj automaticky přepne do režimu nastavení data, času a intervalu záznamu. Pokud nestisknete 20 sekund žádné tlačítko, zařízení bude pokračovat posledním datem a časem v paměti.



Stisk N = beze změny data a času
Stisk Y = proběhne nastavení data a času

Stiskněte tlačítko MODE pro zvýšení hodnoty. Tlačítko Start/Stop uloží nastavenou hodnotu a přejde na další nastavení. Po nastavení data a času může být změněno i nastavení intervalu záznamu (INT).

Stisk N = zrušit nastavení.
Stisk Y = potvrdit nastavení.

Alarmy

V softwaru LogConnect lze nastavit alarmy, přístroj pak upozorní a uloží do záznamu, pokud byla překročena nastavená hodnota. Pokud došlo k překročení nastavené hodnoty alarmu, tak:

- bzučák se ozývá každých 30 sekund
- červená LED bliká každé 3 sekundy
- na displeji se objeví symbol × (× bliká, pokud je zobrazený kanál, na kterém došlo k překročení alarmu; × zmizí, pokud je u přístroje restartovaný záznam)
- spuštěný alarm bude vyznačený i na PDF přehledu



Červená LED může také svítit v těchto případech:

- je třeba vyměnit baterii (červená LED bliká každé 4 sekundy)
- došlo k chybě hardwaru (červená LED bliká dvakrát nebo víckrát za 4 sekundy)

Technická specifikace:

Teplota	
Měřicí rozsah	-40 až +60 °C
Přesnost	± 0,5 °C (při -10 až +60 °C, jinak ± 1 °C)
Rozlišení	0,1 °C
Paměť:	maximálně 40 000 záznamů
Rozhraní	USB (integrované)
Rozměry	40 × 16 × 100 mm
Hmotnost	65 g
Baterie	2 × 1,5 V AAA (součástí balení)

Vysvětlení symbolů:



 Toto označení potvrzuje, že produkt splňuje požadavky nařízení EEC a byl testován v souladu s určenými metodami testování.

Značení:

CE – soulad, EN 12830, EN 13485, Vhodné pro skladování (S), transport (T), pro skladování a distribuci potravin (C), klasifikace přesnosti 1 (-30 až +70 °C), v souladu s EN 13486 doporučujeme opětovnou recalibraci po jednom roce.

Skladování a čištění

Přístroj by měl být skladován při pokojové teplotě. Pro čištění používejte pouze měkký bavlněný hadřík s vodou nebo lékařský líh. Neponořujte žádnou část přístroje.

TFA 30.3538 - sonda teploty/vlhkosti pro TFA 31.1065.02

Sonda teploty a relativní vlhkosti pro datalogger TFA 31.1065.02. Sonda není vodotěsná!

Měřicí rozsah teploty -40 ... +70°C

Měřicí rozsah vlhkosti 0 ... 100% r.H.

Délka kabelu cca 200 cm

Rozměry 43 x ø 15 mm

Váha 60 g



Dodavatel:



KALIST AKL s.r.o.
Třebětice 8
769 01 Holešov

Telefon: 577 700 775
kalist@kalist.cz
www.kalist.cz

IČ: 04432436
DIČ: CZ04432436

Nabídka č.: 25NA01091
Datum zápisu: 11.09.2025
Platnost do: 31.10.2025

Odběratel:

IČ:

08122539

DIČ:

CZ08122539

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary

Tel.:

Konečný příjemce:

VZ "Laboratorní přístroje - opakované vyhlášení"

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Přesná váha KERN PCB 1000-2 1200 g/0,01 g	1ks	7 900,00		7 900,00 21%	1 659,00	Kód: PCB 1000-2 9 559,00
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ			7 900,00		1 659,00	9 559,00 9 559,00

Cena zahrnuje dopravu i zaškolení.

Vystavil: Gabriela Adamcová
gadamcova@kalist.cz

KALIST
Akreditované kalibrační měřidel, validace,
prodej a servis laboratorní techniky.
KALIST AKL s.r.o.
Třebětice 8, 769 01 Holešov
IČ: 04432436 tel.: +420 577 700 004
DIČ: CZ04432436 mail: kalist@kalist.cz

Pro uplatnění cenové nabídky je nutné přiložit tento dokument k Vaší objednávce.

KERN PCB 1000-2

KERN

The standard in the laboratory, ideal for a wide range of applications for Industry 4.0



Category

Brand	KERN
Product category	Laboratory balance
Product group	Precision balance
Product family	PCB

Measuring System

Weighing system	Strain gauge
Weighing capacity [Max]	1200 g
Readability [d]	0,01 g
Reproducibility	0,01 g
Linearity	± 0,03 g
Resolution	120.000

Adjustment options	Adjusting with external weight
--------------------	--------------------------------

Recommended adjusting weight	200 g (F1); 1 kg (F1)
------------------------------	-----------------------

Possible calibration points	300 g; 600 g; 1,2 kg
-----------------------------	----------------------

Stabilization time	3 s
--------------------	-----

Warm-up time	120 min
--------------	---------

Eccentric loading at 1/3 [Max]	0,04 g
--------------------------------	--------

USP Minimum weight of sample (k = 2, U = 0.1%)	20 g
--	------

Construction type of the scale	Single-range balance
--------------------------------	----------------------

Units	kg
	g
	t
	gn
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo

lb
oz
ffa
m
PCS
%

Maximum creep (15 minutes)	100 mg
----------------------------	--------

Maximum creep (30 minutes)	200 mg
----------------------------	--------

Default unit	g
--------------	---

Display

Display type	LCD
--------------	-----

Display backlight	✓
-------------------	---

Display screen size	89×30 mm
---------------------	----------

Display digit height	21 mm
----------------------	-------

Languages of the user interface	English
	Symbol language

Construction

Dimension housing (W×D×H)	163×245×65 mm
---------------------------	---------------

Dimensions weighing surface (W×D)	130×130 mm
-----------------------------------	------------

Dimensions weighing surface	130×130 mm
-----------------------------	------------

Material housing	plastic
------------------	---------

Material weighing plate	stainless steel
-------------------------	-----------------

Material platform	stainless steel
-------------------	-----------------

Material display housing	plastic
--------------------------	---------

Level indicator	✓
-----------------	---

Levelling feet adjustable	✓
---------------------------	---

Transport safety lock - bolt torque	0,4 Nm
-------------------------------------	--------

Functions

PreTare function	✓
------------------	---

Recipe/summing level	Rez A (Net total)
----------------------	-------------------

Percentage determination	✓
--------------------------	---

Tolerance weighing	✓
--------------------	---

Tolerance weighing - type of signal	acoustically visual
-------------------------------------	------------------------

Underfloor weighing	Hook (included in delivery)
---------------------	-----------------------------

Function for averaging under unstable weighing conditions	✓
---	---

Counting function	✓
-------------------	---

Counting resolution (laboratory conditions)	60.000
---	--------

Counting reference weight can be entered	✓
--	---

Smallest piece weight when piece counting - laboratory conditions	20 mg
---	-------

KERN PCB 1000-2

KERN

The standard in the laboratory, ideal for a wide range of applications for Industry 4.0

Smallest piece weight when piece counting - normal conditions	200 mg
Reference quantity	5, 10, 20, 50, free, Input
IP protection - display	no IP protection
Auto-off interval(s) in battery mode/rechargeable battery mode	5 min
	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
	30 sec
Auto-off interval(s) in mains power mode	off
Tare function	manual (multi)
Number of keys for operation	5

Interface

Interfaces	RS-232 (optional) Bluetooth (optional) Ethernet (optional) USB-Device (optional) KUP WiFi (optional)
------------	---

compatible with EasyTouch ✓

Power Supply

Supplied power supply	Power supply & battery function (battery not included)
Plug-in power supply type	Power adapter
Plug-in power supply / adapter for countries - included with the delivery	EURO
	UK
	US
	CH
Plug-in power supply / adapter for countries - optional	EURO
	UK
	US
	CH
Input voltage power supply / power [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Power supply cable removable	removable
Input voltage device / power [Max]	5,9V, 1A
Power socket for mains adapter	Hollow plug, inside plus, Ø outside 5,5 mm, Ø inside 2,1 mm, long 13 mm
Battery / accumulator type	Li-Ion
Battery connection	Battery insert
Battery operating time	20 h
Rechargeable battery operating time - backlight on	24 h

Rechargeable battery operating time - backlight off	48 h
Rechargeable battery charging time	8 h
Rechargeable battery optional	Rchrg. battery optional - intern

Environmental conditions

Ambient temperature [Min]	-10 °C
Ambient temperature [Max]	40 °C
Humidity of environment [Max]	80 %
Storage temperature [Min]	-20 °C
Storage temperature [Max]	60 °C

Approval

CE mark	✓
---------	---

Services (optional)

Article number for DAkKS calibration	963-127
Article number for certificate of conformity	969-517

Packing & Shipping

Delivery time	1 d
Dimensions packaging (W×D×H)	235×365×175 mm
Shipping method	Parcel service
Net weight approx.	1,2 kg
Gross weight approx.	2,0 kg
Shipping weight	3 kg

Product information

GTIN/EAN number	4045761243170
REACH classification	no prohibited substances

Pictograms

STANDARD



OPTION

