

Brno, 05.10.2016

Děkujeme Vám za Vaši poptávku a posíláme Vám následující nabídku č. M07716:

Beamex MC6 - Provozní kalibrátor a komunikátor

Vysoce přesný provozní kalibrátor a komunikátor, který umožňuje kalibraci tlaku, teploty a elektrických signálů. Kalibrátor MC6 také může obsahovat plnohodnotný sběrnicev komunikátor s přístroji HART, FOUNDATION Fieldbus a Profibus PA. Základními vlastnostmi MC6 je univerzálnost a snadná obsluha. Přístroj má velký (5,7") dotykový displej s uživatelským rozhraním v češtině, slovenštině a dalších jazycích. Robustní skříňka s krytím IP65 je odolná vůči vodě a prachu, přístroj vyniká ergonomickou konstrukcí a nízkou hmotností.

MC6 může obsahovat až pět různých provozních režimů, je rychle a snadno použitelný a při jeho použití můžete do provozu nosit méně zařízení. Kalibrátor MC6 navíc volitelně komunikuje s kalibračním programem Beamex CMX (funkce DC), a tím je umožněna automatická a elektronická kalibrace a její dokumentace.

**Cena:****P/N 9270000 - Multifunkční kalibrátor MC6****180 500,- Kč**

Funkce: měření a generování mV, V, mA, Hz; čítání a generování pulsů; 2 x měření RTD a odporu, simulace RTD a odporu, 2 x měření termočládku a simulace termočládku; testování spínačů; napájení smyčky 24 V ss
Standardně instalované provozní režimy/funkce: Měřicí přístroj a Kalibrátor (další viz volitelné programové vybavení)

Standardní příslušenství základní jednotky kalibrátoru MC6:

- sada vnitřních LiPo akumulátorů a nabíječka baterií/síťový zdroj, USB kabel, měřicí vodiče a vodičové svorky
- návod k použití v angličtině a češtině a kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří výrobce
- sada tlakových hadiček a redukci P/N 8009437 s „T“ spojkou (v případě zakoupení modulu P100m...P20C)
- speciální sada nízkotlakých hadiček s „T“ spojkou (v případě zakoupení modulu P/EXT10mD)

Volitelné vnitřní tlakové moduly kalibrátoru MC6:

P/N 9270100 - Barometrická reference umožňující měření abs. tlaku (PB)	33 000,- Kč
P/N 9270120 - Vnitřní diferenční modul P10mD , rozsah (-1 až +1) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270140 - Vnitřní přetlakový modul P100m , rozsah (0 až 10) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270160 - Vnitřní přetlakový modul IP400mC , rozsah (-40 až +40) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270180 - Vnitřní přetlakový modul P1C , rozsah (-100 až +100) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270200 - Vnitřní přetlakový modul P2C , rozsah (-100 až +200) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270220 - Vnitřní přetlakový modul P6C , rozsah (-100 až +600) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270240 - Vnitřní přetlakový modul P20C , rozsah (-100 až +2 000) kPa	49 700,- Kč
P/N 9270260 - Vnitřní přetlakový modul P60 , rozsah (0 až 6) MPa	62 000,- Kč
P/N 9270280 - Vnitřní přetlakový modul P100 , rozsah (0 až 10) MPa	62 000,- Kč
P/N 9270300 - Vnitřní přetlakový modul P160 , rozsah (0 až 16) MPa	62 000,- Kč

Poznámky: Do MC6 je možné současně zabudovat nejvíce 3 vnitřní tlakové moduly + barometrickou referenci a lze připojit kterýkoli z vnějších tlakových modulů EXT. Vnitřní tlakové moduly s rozsahem do 2 MPa mají přípojku G 1/8" s vnitřní kónusem 60°. Vnitřní tlakové moduly s rozsahem nad 2 MPa mají přípojku 1/8" BSP vnitřní závit.

Sada tlakových hadiček a redukci P/N 8009437 je určena pouze pro moduly s rozsahem do 2 MPa.

Připojovací redukce a hadice na vysokotlaké moduly jsou na zvláštní objednávku, viz ceník příslušenství ke kalibraci.

D-Ex Instruments, s.r.o.

Optátova 37 • 637 00 Brno • Czech Republic
Tel.: +420 541 423 213 • Fax: +420 541 221 580
e-mail: pmoravec@dex.cz • <http://www.dex.cz>

OR vedený KS Brno, oddíl C, vložka 59118
IČO: 28256468 • DIČ: CZ28256468

Volitelné hardwarové vybavení kalibrátoru MC6:

P/N 9270820 - Plochá skříňka kalibrátoru (z tlakových modulů je možno vestavět jen barometrický modul)	-
P/N 9270560 - Hardware pro komunikaci s přístroji FOUNDATION Fieldbus a Profibus (je potřeba dokoupit i příslušný režim/funkci Komunikátor)	60 900,- Kč

Volitelné programové vybavení kalibrátoru MC6:

P/N 9270500 - Režim/funkce Komunikátor HART	45 800,- Kč
P/N 9270520 - Režim/funkce Komunikátor FOUNDATION Fieldbus H1*	45 800,- Kč
P/N 9270540 - Režim/funkce Komunikátor Profibus PA*	45 800,- Kč

Aktualizace DD souborů pro funkce Komunikátor jsou zdarma ke stažení na www.beamex.com

**) Poznámka: je potřeba objednat také P/N 9270560 - Hardware pro komunikaci!*

P/N 9270800 - Režim/funkce Dokumentační kalibrátor (DC) - včetně komunikace s kalibračním programem Beamex CMX	30 500,- Kč
P/N 9270810 - Režim/funkce vícekanálového záznamu dat (DL) - včetně programu MC6 Data Log Viewer s exportem dat, max. 9 kanálů (dle dostupných funkcí v MC6)	30 500,- Kč
P/N 9270600 - Komunikace s automatickým regulátorem tlaku Beamex POC6	16 700,- Kč
P/N 9270610 - Komunikace s regulátorem tlaku Druck DPI520 nebo DPI510	33 700,- Kč
P/N 9270700 - Komunikace s teplotními píčkami Beamex FB/MB	16 700,- Kč
P/N 9270720 - Komunikace s píčkami Fluke Calibration 9170-3/9142-4	33 700,- Kč
P/N 9270740 - Komunikace s dalšími píčkami Fluke (seznam na vyžádání)	33 700,- Kč
P/N 9270730 - Komunikace s píčkami Ametek Jofra ATC/CTC/ETC/ITC/MTC	33 700,- Kč
P/N 9270890 - Křivka pro speciální teplotní snímač (typ nutno konzultovat)	11 800,- Kč

Volitelné příslušenství kalibrátoru MC6:

P/N 8081900 - Přenosná brašna pro MC6	6 900,- Kč
P/N 8081910 - Přenosná brašna pro příslušenství	700,- Kč
P/N 8081920 - Přenosný kufr pro MC6 a příslušenství (IP67)	14 300,- Kč
P/N 8081780 - Náhradní nabíjecí LiPo baterie pro MC6	4 200,- Kč
P/N 8036830 - Sada termočláňkových konektorů (R/S, E, J, K, N a T)	1 260,- Kč
P/N 8066830 - Konektory pro holé vodiče (4 ks)	1 260,- Kč

P/N 17-164230-MC6-LEMO - Snímač teploty Pt100 pro kalibrátor MC6 - typ TC Ltd 17-1-6.0-4-230-X1164-R100-A-X4066-LEMO, stonek délka 230 mm, průměr 6 mm, kabel 3 m kroucený PVC, LEMO konektor pro přípojku R2 v MC6 (spárování s MC6 za příplatek)	4 400,- Kč
P/N 8120510 - Kabel s koncovkou LEMO (6 pin, samec) pro přípojku R2 nebo pro RPRT přípojku teplotních píček -R na jednom konci a s banánky na druhém konci	5 300,- Kč
P/N 8081710 - Zkušební vodiče s konektorem 7/8" pro Foundation Fieldbus	4 200,- Kč
P/N 8081720 - Zkušební vodiče s konektorem M12 pro Foundation Fieldbus	4 200,- Kč
P/N 8081730 - Zkušební vodiče s konektorem 7/8" pro Profibus PA	4 200,- Kč
P/N 8081740 - Zkušební vodiče s konektorem M12 pro Profibus PA	4 200,- Kč

Beamex MC4 - Multifunkční provozní dokumentační kalibrátor

Kalibrátor MC4 je kompaktní dokumentační kalibrátor. Údaje o kalibrovaném zařízení je možno poslat z kalibračního programu Beamex CMX do MC4 a výsledky kalibrace se mohou z MC4 stáhnout do CMX. MC4 je možno použít pro kalibraci různých provozních veličin (tlaku, teploty, el. signálů atd.). Velký grafický displej s osvětlením komunikuje s uživatelem v různých jazycích (čeština, slovenština, angličtina a další). Ke kalibrátoru MC4 lze připojit vnější tlakové moduly řady EXT.



Standardní příslušenství kalibrátoru řady MC4:

sada vnitřních NiMH akumulátorů, nabíječka baterií/síťový zdroj, návod k použití, kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří výrobce, USB kabel, měřicí vodiče a vodičové svorky a redukce 1/8" BSP vnitřní závit na G 1/8" s vnitřní kónusem 60° (pouze pro typy vybavené vnitřním přetlakovým modulem).

Cena:

P/N 9121100 - Multifunkční kalibrátor MC4

107 100,- Kč

Funkce části pro měření/generování/simulaci elektrických veličin: měření a simulace RTD, odporu, TC (včetně kompenzace referenčního spoje); měření mV; generování V, mV, mA, Hz a pulsů.

Funkce elektrické části: měření V, mA, Hz, čítání pulsů, napájení smyčky 24 V ss a testování spínačů.

Kalibrátor MC4 může být za příplatek vybaven jedním z níže uvedených vnitřních modulů pro měření přetlaku:

P/N 9121140 - modul NPM200mC : rozsah (-20 až +20) kPa	37 800,- Kč
P/N 9121160 - modul NPM2C : rozsah (-100 až +200) kPa	37 800,- Kč
P/N 9121180 - modul NPM20C : rozsah (-100 až +2000) kPa	37 800,- Kč
P/N 9121200 - modul NPM160 : rozsah (0 až 16) MPa	47 300,- Kč

Kalibrátory řady Beamex MC2

Kalibrátor MC2 je kompaktní ruční kalibrátor, který je vyráběn ve dvou variantách: jako teplotní kalibrátor, nebo jako multifunkční kalibrátor.

Obsluha kalibrátoru MC2 je velmi snadná díky logicky uspořádanému uživatelskému rozhraní. Velký grafický displej s osvětlením komunikuje s uživatelem v různých jazycích (čeština, slovenština, angličtina a další).

Ke všem verzím kalibrátoru MC2 lze připojit vnější tlakové moduly řady EXT.

Standardní příslušenství kalibrátoru řady MC2:

sada vnitřních NiMH akumulátorů, nabíječka baterií/síťový zdroj, návod k použití, kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří výrobce, USB kabel, měřicí vodiče a vodičové svorky a redukce 1/8" BSP vnitřní závit na G 1/8" s vnitřní kónusem 60° (pouze pro MC2-MF).



Cena:

P/N 9120050 - Kalibrátor teploty a elektrických signálů MC2-TE

60 200,- Kč

Funkce části pro měření/generování/simulaci elektrických veličin: měření a simulace RTD, odporu, TC (včetně kompenzace referenčního spoje); měření mV; generování V, mV, mA, Hz a pulsů.

Funkce elektrické části: měření V, mA, Hz, čítání pulsů, napájení smyčky 24 V ss a testování spínačů.

P/N 9120100 - Multifunkční kalibrátor MC2-MF

80 800,- Kč

Kalibrátor MC2-MF se dodává vybaven jedním z níže uvedených vnitřních přetlakových modulů IPM:

IPM200mC: rozsah (-20 až +20) kPa	(bez příplatku)	
IPM2C: rozsah (-100 až +200) kPa	(bez příplatku)	
IMP20C: rozsah (-100 až +2000) kPa	(bez příplatku)	
IMP160: rozsah (0 až 16) MPa	příplatek za IPM160:	10 100,- Kč

Funkce části pro měření/generování/simulaci elektrických veličin: měření a simulace RTD, odporu, TC (včetně kompenzace referenčního spoje); měření mV; generování V, mV, mA, Hz a pulsů.

Funkce elektrické části: měření V, mA, Hz, čítání pulsů, napájení smyčky 24 V ss a testování spínačů.

Volitelné příslušenství kalibrátorů MC4 a MC2:	Cena:
P/N 9120120 - Vnitřní barometrická reference umožňující měření abs. tlaku	27 700,- Kč
P/N 8036900 - Přenosná brašna pro MC2/MC4 (měkká)	2 900,- Kč
P/N 8003550 - Přenosný kufr pro MC2 a příslušenství (IP67)	14 300,- Kč
P/N 8036140 - Náhradní nabíjecí NiMH baterie pro MC2/MC4	1 820,- Kč
P/N 8036160 - Kazeta na „suché“ baterie pro MC2/MC4	1 090,- Kč
P/N 8036700 - Náhradní USB kabel	140,- Kč
P/N 8036830 - Sada termočlánekových konektorů (R/S, E, J, K, N a T)	1 260,- Kč
P/N 8066830 - Konektory pro holé vodiče (4 ks)	1 260,- Kč
P/N 8036880 - Sada 5 ochranných fólií pro displej MC2/MC4	450,- Kč



Volitelné vnější tlakové moduly kalibrátorů MC6, MC5, MC4 a MC2 (řada EXT):

Vnější tlakové moduly EXT se standardní přesností:

P/N 9120300 - Vnější přetlakový modul EXT200mC-s , rozsah (-20 až +20) kPa	34 000,- Kč
P/N 9120320 - Vnější přetlakový modul EXT2C-s , rozsah (-100 až +200) kPa	34 000,- Kč
P/N 9120340 - Vnější přetlakový modul EXT20C-s , rozsah (-100 až +2000) kPa	34 000,- Kč
P/N 9120360 - Vnější přetlakový modul EXT160-s , rozsah (0 až 16) MPa	44 100,- Kč

Vnější tlakové moduly EXT s vysokou přesností:

P/N 9220310 - Barometrická reference umožňující měření abs. tlaku (EXTB)	38 900,- Kč
P/N 9220312 - Vnější diferenční modul EXT10mD , rozsah (-1 až +1) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220315 - Vnější přetlakový modul EXT100m , rozsah (0 až 10) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220320 - Vnější přetlakový modul EXT400mC , rozsah (-40 až +40) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220325 - Vnější přetlakový modul EXT1C , rozsah (-100 až +100) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220330 - Vnější přetlakový modul EXT2C , rozsah (-100 až +200) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220335 - Vnější přetlakový modul EXT6C , rozsah (-100 až +600) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220340 - Vnější přetlakový modul EXT20C , rozsah (-100 až +2 000) kPa	54 700,- Kč
P/N 9220345 - Vnější přetlakový modul EXT60 , rozsah (0 až 6) MPa	66 800,- Kč
P/N 9220350 - Vnější přetlakový modul EXT100 , rozsah (0 až 10) MPa	66 800,- Kč
P/N 9220355 - Vnější přetlakový modul EXT160 , rozsah (0 až 16) MPa	66 800,- Kč
P/N 9220360 - Vnější přetlakový modul EXT250 , rozsah (0 až 25) MPa	66 800,- Kč
P/N 9220365 - Vnější přetlakový modul EXT600 , rozsah (0 až 60) MPa	66 800,- Kč
P/N 9220370 - Vnější přetlakový modul EXT1000 , rozsah (0 až 100) MPa	85 100,- Kč



Poznámka: Vnější tlakové moduly EXT100m ... EXT20C mají přípojku G 1/8" s vnitřní kónusem 60°. Vnější tlakové moduly EXT60 ... EXT1000 mají přípojku 1/4" BSP s těsněním podle normy ČSN EN 837-1. Propojovací redukce a hadice na vysokotlaké moduly jsou na zvláštní objednávku.

P/N 8066770 - Propojovací kabel mezi MC5/MC6 a moduly EXT	5 320,- Kč
P/N 8036775 - Propojovací kabel mezi MC2/MC4 a moduly EXT	1 820,- Kč

Poznámka: propojovací kabel mezi kalibrátorem a moduly EXT není součástí standardní dodávky modulů EXT ani kalibrátorů MC6, MC4 a MC2.



P/N 7115025 - Redukce mezi modulem EXT160-s a pumpu PGXH	1 260,- Kč
--	------------

Beamex RTS24 - Simulátor teplotních snímačů

Beamex RTS24 je vysoce přesný přístroj pro simulaci platinových odporových snímačů teploty Pt-100. RTS24 pokrývá obvyklý pracovní rozsah snímačů Pt-100 (-20 °C až 600 °C) ve 24 kalibračních bodech. Přesnost: ± (0,05 % hodnoty teploty nebo 0,1 °C, platí hodnota, která je vyšší).



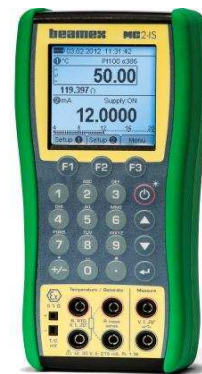
P/N 9260100 - Simulátor snímačů Pt-100 Beamex, typ RTS24	21 100,- Kč
--	-------------

Beamex MC2-IS - Jiskrově bezpečný kalibrátor

Kalibrátor MC2-IS je praktickým nástrojem pro kalibrace v prostředí s nebezpečím výbuchu. Má kompaktní konstrukci a praktickou velikost. Obsluha kalibrátoru MC2-IS je velmi snadná díky logickému uspořádání uživatelského rozhraní. Velký grafický displej komunikuje s uživatelem v několika jazycích (čeština, slovenština, angličtina a další). Ke kalibrátoru MC2-IS lze připojit vnější tlakové moduly řady EXT-IS.

Standardní příslušenství kalibrátoru MC2-IS:

sada vnitřních NiMH akumulátorů, nabíječka baterií/síťový zdroj, návod k použití, kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří výrobce, USB kabel, měřicí vodiče a vodičové svorky.



Cena:

P/N 9140000 - Jiskrově bezpečný kalibrátor **MC2-IS**

82 700,- Kč

Funkce měřicí/simulační části: měření a simulace RTD, odporu, TC (včetně kompenzace referenčního spoje); měření mV; nastavování mA, generování V, mV, Hz a pulsů.

Funkce elektrické části: měření V, mA, Hz, čítání pulsů, napájení smyčky 24 V ss a testování spínačů.

K MC2-IS lze připojit vnější tlakové moduly řady EXT-IS jejichž ceny jsou uvedeny dále.

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu:

ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -10 °C...+50 °C)

IECEX: Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -10 °C...+50 °C)

Volitelné příslušenství kalibrátoru MC2-IS:

P/N 9140120 - **Barometrická reference** umožňující měření abs. tlaku

30 700,- Kč

P/N 8042904 - Antistatická **brašna** pro MC2-IS (měkká), bez Ex certifikace

6 020,- Kč

P/N 8042144 - Náhradní nabíjecí NiMH baterie pro MC2-IS

5 320,- Kč

P/N 8036700 - Náhradní USB kabel

140,- Kč

P/N 8036830 - Sada termočlávkových konektorů (R/S, E, J, K, N a T)

1 260,- Kč

P/N 8066830 - Konektory pro holé vodiče (4 ks)

1 260,- Kč



Beamex MC5-IS Jiskrově bezpečný multifunkční kalibrátor

Kalibrátor MC5-IS je dokumentační samostatný multifunkční kalibrátor, který je schopen kalibrovat tlak, teplotu, elektrické signály a frekvenční signály. Jako součást systému QCAL (Quality Calibration) může komunikovat s kalibračním programem Beamex CMX. Modularita kalibrátoru MC5-IS umožňuje vytvořit konfiguraci přístroje dle požadavků zákazníka. Pokud se v budoucnosti zvýší požadavky, mohou být ve výrobním závodě do kalibrátoru přidány dodatečné moduly, např. přidáním teplotního anebo elektrického modulu do MC5-IS, který byl dříve vybaven pouze tlakovými moduly. Obsluha kalibrátoru MC5-IS je velmi snadná díky logickému uspořádání uživatelského rozhraní. Velký grafický displej komunikuje s uživatelem v několika jazycích (čeština, angličtina, němčina) a výsledky měření mohou být zobrazeny jak číselně, tak i graficky. Součástí dodávky modulu ET-IS je i funkce PRT Tool, umožňující přizpůsobit měření teploty skutečným vlastnostem platinových odporových snímačů (Pt) zadáním CvD koeficientů z kalibračního listu.



Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu:

ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4 (Ta = -20 °C...+50 °C)

IECEX: Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -20 °C...+50 °C)

Standardní příslušenství základní jednotky kalibrátoru MC5-IS:

- sada vnitřních NiMH akumulátorů
- nabíječka baterií/síťový zdroj
- návod k použití v angličtině a češtině
- kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří výrobce
- komunikační kabel RS232
- sada tlakových hadiček a redukci P/N 8009437 s „T“ spojkou (v případě zakoupení modulu INT100m-IS...INT20C-IS)
- speciální sada nízkotlakých hadiček s „T“ spojkou (v případě zakoupení modulu INT/EXT10mD-IS)
- dva měřicí vodiče a dvě vodičové svorky (v případě zakoupení modulu E-IS)
- čtyři měřicí vodiče a dvě vodičové svorky (v případě zakoupení modulu ET-IS)

Cena:

P/N 9240000 - Základní jednotka (**BU-IS**) kalibrátoru MC5-IS 125 700,- Kč

Volitelné vnitřní moduly kalibrátoru MC5-IS:

P/N 9240020 - **Elektrický modul (E-IS)** 26 900,- Kč

Funkce: měření mV, V, mA, Hz; čítání pulsů; nastavování mA; testování spínačů.

P/N 9240040 - **Elektrický a teplotní modul (ET-IS)** 43 300,- Kč

Funkce: měření a simulace RTD, odporu, termočládku; měření mV; nastavování mA, generování V, mV, Hz, pulsů.

P/N 9240060 - Modul pro vnitřní kompenzaci ref. spoje termočládku (**RJ-IS**) 8 000,- Kč

Volitelný modul modulu ET-IS.

Volitelné vnitřní tlakové moduly kalibrátoru MC5-IS s rozsahem do 2 MPa:

P/N 9240100 - Barometrická reference umožňující měření abs. tlaku (**B-IS**) 40 700,- Kč

P/N 9240110 - Vnitřní diferenční modul **INT10mD-IS**, rozsah (-1 až +1) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240120 - Vnitřní přetlakový modul **INT100m-IS**, rozsah (0 až 10) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240180 - Vnitřní přetlakový modul **INT400mC-IS**, rozsah (-40 až +40) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240200 - Vnitřní přetlakový modul **INT1C-IS**, rozsah (-100 až +100) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240220 - Vnitřní přetlakový modul **INT2C-IS**, rozsah (-100 až +200) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240240 - Vnitřní přetlakový modul **INT6C-IS**, rozsah (-100 až +600) kPa 60 200,- Kč

P/N 9240260 - Vnitřní přetlakový modul **INT20C-IS**, rozsah (-100 až +2000) kPa 60 200,- Kč

Volitelné vnitřní tlakové moduly kalibrátoru MC5-IS s rozsahem nad 2 MPa:

P/N 9240280 - Vnitřní přetlakový modul **INT60-IS**, rozsah (0 až 6) MPa 77 400,- Kč

P/N 9240290 - Vnitřní přetlakový modul **INT100-IS**, rozsah (0 až 10) MPa 77 400,- Kč

P/N 9240300 - Vnitřní přetlakový modul **INT160-IS**, rozsah (0 až 16) MPa 77 400,- Kč

Poznámky: Do MC5-IS je možné současně zabudovat nejvíce 3 vnitřní tlakové moduly a zároveň je možné k němu připojit kterýkoli z vnějších tlakových modulů EXT-IS. Vnitřní tlakové moduly s rozsahem do 2 MPa mají přípojku G 1/8" s vnitřním kónusem 60°. Vnitřní tlakové moduly s rozsahem nad 2 MPa mají přípojku 1/8" BSP vnitřní závit.

Sada tlakových hadiček a redukci P/N 8009437 je určena pouze pro moduly s rozsahem do 2 MPa.

Propojovací redukce a hadice na vysokotlaké moduly jsou na zvláštní objednávku, viz ceník příslušenství ke kalibraci.

Volitelné příslušenství kalibrátoru MC5-IS:

P/N 9240500 - Rozhraní FI5-IS pro převodníky Fondation Fieldbus (H1)  77 700,- Kč

P/N 9240505 - Komunikace s rozhraním FI5-IS pro Fondation Fieldbus (H1) 50 100,- Kč

P/N 9240550 - Rozhraní FI5-IS pro převodníky Profibus (PA)  77 700,- Kč

P/N 9240555 - Komunikace s rozhraním FI5-IS pro Profibus (PA) 50 100,- Kč

Certifikace do prostředí s nebezpečím výbuchu pro FI5-IS:

ATEX/IECEX: Ex ib [ia] IIC T4 (Ta = -20 °C...+50 °C)

AEx ib [ia] IIC T4 (Ta = -20° C...50 °C)

Volitelné příslušenství kalibrátoru MC5-IS (pokračování):

P/N 9240420 - Komunikace s převodníky HART (volitelná funkce modulu E-IS)	34 600,- Kč
P/N 9240400 - Komunikace s kalibračním programem Beamex CMX	26 900,- Kč
P/N 9240401 - Komunikace se systémem Emerson AMS™	29 300,- Kč
P/N 9240405 - Funkce vícekanálového záznamu dat (Datalogging)	18 300,- Kč
P/N 8072904 - Antistatická brašna pro MC5-IS (měkká), bez Ex certifikace	6 900,- Kč
P/N 8072640 - Náhradní nabíjecí NiMH baterie pro MC5-IS	9 100,- Kč
P/N 8066705 - Převodník RS-232/USB pro propojení MC5-IS a PC	6 200,- Kč
P/N 8036830 - Sada termočlávkových konektorů (R/S, E, J, K, N a T)	1 260,- Kč
P/N 8066830 - Konektory pro holé vodiče (4 ks)	1 260,- Kč

Volitelné vnější tlakové moduly kalibrátorů MC5-IS a MC2-IS (řada EXT-IS):

Cena:

Vnější tlakové moduly EXT-IS se standardní přesností:

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu:

ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -10 °C...+50 °C)

IECEx: Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -20 °C...+50 °C)

P/N 9140300 - Vnější přetlak. modul EXT200mC-s-IS , rozsah (-20 až +20) kPa	41 300,- Kč
P/N 9140320 - Vnější přetlakový modul EXT2C-s-IS , rozsah (-100 až +200) kPa	41 300,- Kč
P/N 9140340 - Vnější přetlak. modul EXT20C-s-IS , rozsah (-100 až +2000) kPa	41 300,- Kč
P/N 9140360 - Vnější přetlakový modul EXT160-s-IS , rozsah (0 až 16) MPa	53 600,- Kč

Vnější tlakové moduly EXT-IS s vysokou přesností:

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu:

ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4 (Ta = -20 °C...+50 °C)

IECEx: Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -20 °C...+50 °C)



P/N 9240310 - Barometrická reference umožňující měření abs. tlaku (EXTB-IS)	47 200,- Kč
P/N 9240312 - Vnější diferenční modul EXT10mD-IS , rozsah (-1 až +1) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240315 - Vnější přetlakový modul EXT100m-IS , rozsah (0 až 10) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240320 - Vnější přetlakový modul EXT400mC-IS , rozsah (-40 až +40) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240325 - Vnější přetlakový modul EXT1C-IS , rozsah (-100 až +100) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240330 - Vnější přetlakový modul EXT2C-IS , rozsah (-100 až +200) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240335 - Vnější přetlakový modul EXT6C-IS , rozsah (-100 až +600) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240340 - Vnější přetlakový modul EXT20C-IS , rozsah (-100 až +2000) kPa	66 200,- Kč
P/N 9240345 - Vnější přetlakový modul EXT60-IS , rozsah (0 až 6) MPa	80 600,- Kč
P/N 9240350 - Vnější přetlakový modul EXT100-IS , rozsah (0 až 10) MPa	80 600,- Kč
P/N 9240355 - Vnější přetlakový modul EXT160-IS , rozsah (0 až 16) MPa	80 600,- Kč
P/N 9240360 - Vnější přetlakový modul EXT250-IS , rozsah (0 až 25) MPa	80 600,- Kč
P/N 9240365 - Vnější přetlakový modul EXT600-IS , rozsah (0 až 60) MPa	80 600,- Kč
P/N 9240370 - Vnější přetlakový modul EXT1000-IS , rozsah (0 až 100) MPa	103 600,- Kč

Poznámka: Vnější tlakové moduly EXT100m-IS ... EXT20C-IS mají přípojku G 1/8" s vnitřní kónusem 60°.

Standardně dodávaná sada přípojek a hadiček je určena pouze pro moduly s rozsahem do 2 MPa.

Vnější tlakové moduly EXT60-IS ... EXT1000-IS mají přípojku 1/4" BSP s těsněním podle normy ČSN EN 837-1.

Propojovací redukce a hadice na vysokotlaké moduly jsou na zvláštní objednávku.

P/N 8066770 - Propojovací kabel mezi zákl. jednotkou MC5-IS a moduly EXT-IS	5 320,- Kč
P/N 8036775 - Propojovací kabel mezi MC2-IS a moduly EXT-IS	1 820,- Kč

Poznámka: propojovací kabel mezi kalibrátory MC2-IS a MC5-IS a moduly EXT-IS nejsou součástí standardní dodávky kalibrátorů, ani modulů EXT-IS.

P/N 7115025 - Redukce mezi modulem EXT160-s-IS a pumpu PGXH	1 260,- Kč
---	------------

Kalibrační pumpy Beamex

	Cena:
P/N 9010000 - Ruční zdroj tlaku PGM do 2 MPa; médium: vzduch	18 500,- Kč
P/N 9010120 - Ruční zdroj podtlaku PGV (až do -95 kPa)	12 700,- Kč
P/N 8003340 - Přenosný kufřík pro PGM a PGV	3 400,- Kč
P/N 9010030 - PGM + PGV + přenosný kufřík + hadička P/N 8009418	30 500,- Kč
P/N 8009760 - Omezovač průtoku pro kalibraci tlakových spínačů (max. 2 MPa)	920,- Kč
P/N 9010230 - Ruční zdroj tlaku PGXH do 70 MPa; médium: olej nebo voda	35 400,- Kč
P/N 9010220K - Ruční zdroj tlaku PGXH včetně kufříku , redukci a hadice	44 800,- Kč
Pojistné ventily pro PGXH - včetně zařízení pro seřízení	
- P/N 7230600 - rozsah (1 až 5) MPa	13 700,- Kč
- P/N 7231600 - rozsah (5 až 20) MPa	13 700,- Kč
- P/N 7232500 - rozsah (20 až 40) MPa	13 700,- Kč
- P/N 7236000 - rozsah (30 až 70) MPa	13 700,- Kč

PGM



PGV



PGXH



P/N 9010080 - Nízkotlaký vzduchový lis **PGL**

- rozsah (-40 až +40) kPa; médium: vzduch

P/N 8003310 - Přenosný kufřík pro **PGL**



31 800,- Kč

4 200,- Kč

P/N 9010180 - Vysokotlaká vzduchová pumpa **PGPH**

- rozsah (-0,095 až +14) MPa; médium: vzduch

P/N 8003315 - Přenosný kufřík pro **PGPH**



95 100,- Kč

16 500,- Kč

Náhradní díly pro kalibrační pumpy Beamex:

P/N 8003030 - Sada náhradních dílů pro ruční zdroj tlaku PGM

420,- Kč

P/N 7410200 - Těsnění pístu pro ruční zdroj tlaku PGM

310,- Kč

P/N 8003440 - Sada náhradních dílů pro ruční zdroj podtlaku PGV

420,- Kč

P/N 8003200 - Základní sada náhradních dílů pro ruční zdroj tlaku PGXH

1 120,- Kč

P/N 8003205 - Kompletní sada náhradních dílů pro ruční zdroj tlaku PGXH

3 110,- Kč

P/N 8003085 - Sada náhradních dílů pro lis PGL

450,- Kč

P/N 8003180 - Sada náhradních dílů pro pumpu PGPH

2 520,- Kč

Poznámka: k dispozici jsou i další náhradní díly, obrázky a objednáací čísla najdete zde:

<http://www.beamex.com/en/Services--Support/Accessories--Spare-Parts/Pump-Spare-Parts-and-Accessories>

Hadice, redukce a propojky:

	Cena:
P/N 8009437 - Sada tlakových hadiček Beamex s „T“ spojkou a redukcemi 1/8 a 1/4 NPT (max. 2 MPa)	4 200,- Kč
P/N 8009420 - Prodlužovací hadička Beamex do 2 MPa, 1,5 m	2 070,- Kč
P/N 8009418 - Hadička Beamex do 2 MPa, 0,75 m	1 480,- Kč
P/N 7113300 - Redukce na 1/4 NPT samec pro hadičku Beamex	170,- Kč
P/N 7113260 - Redukce na 1/8 NPT samec pro hadičku Beamex	170,- Kč
P/N 7113270 - Redukce na 1/8 BSP samec pro hadičku Beamex	450,- Kč
P/N 7113250 - Spojka pro hadičky Beamex	200,- Kč
	
P/N 8003560 - Sada 4 ks redukcí NPT 1/8", 1/4", 1/2" a 3/8" (samice) pro hadičky Beamex, včetně teflonové pásky (max. 2 MPa)	6 900,- Kč
P/N 8003580 - Sada 4 ks redukcí NPT 1/8", 1/4", 1/2" a 3/8" (samec) pro hadičky Beamex, včetně teflonové pásky (max. 2 MPa)	5 300,- Kč
P/N 8003570 - Sada 4 ks redukcí G 1/8", 1/4", 1/2" a 3/8" (samice) pro hadičky Beamex, včetně těsnění (max. 2 MPa)	5 600,- Kč
P/N 8003590 - Sada 6 ks redukcí G 1/8", 1/4", 1/2" a 3/8" (samec) pro hadičky Beamex, včetně těsnění (max. 2 MPa)	6 700,- Kč
P/N 8003600 - Sada 2 ks redukcí M20x1,5 (samec a samice) pro hadičky Beamex, včetně těsnění (max. 2 MPa)	4 500,- Kč
P/N 8003610 - Sada 2 ks ucpávek pro hadičky Beamex (samec a samice)	2 100,- Kč
HK1-1000 - tlaková hadice (max. tlak 100 MPa) pro PGXH	
- P/N 0809160 - s koncovkou 1/4" NPT vnitřní závit	12 700,- Kč
- P/N 0809150 - s koncovkou 1/4" BSP vnitřní závit	12 700,- Kč

Poznámka: k dispozici je široký sortiment dalších hadic, redukcí, stojánků pro tlakoměry a jiných příslušenství. Vyžádejte si ceník příslušenství ke kalibraci.

Beamex POC6 Automatický regulátor tlaku

POC6 se vyrábí v panelové verzi jako součást systému pracoviště MCS200 nebo v přenosné stolní verzi. POC6 lze použít jako samostatný regulátor tlaku nebo může být součástí kalibračního systému Beamex prostřednictvím stolního kalibrátoru MC6 Workstation nebo přenosných kalibrátorů MC5 a MC6.

Standardní rozsahy: (±100) kPa, (-100 až 600) kPa, (-0,1 až 2) MPa, (-0,1 až 7) MPa, nebo (-0,1 až 10) MPa.

Speciální rozsahy v rozmezí (-0,1 až 10) MPa za příplatek 10 %. Zvolený rozsah uveďte v objednávce.

Standardním příslušenstvím jsou tlakové hadice pro připojení zkoušeného přístroje a síťový kabel.

K POC6 je nutno připojit zdroj tlaku (obvykle dusík nebo vzduch) z tlakové láhve vybavené redukčním ventilem.

Redukční ventil a propojovací hadice k POC6 je možno dodat za příplatek.



	Cena:
Automatický regulátor tlaku Beamex, typ POC6 (standardní rozsahy)	259 700,- Kč
P/N 9891500 - Rámeček a rukojeť pro přenosný regulátor POC6	10 400,- Kč
P/N 9891700 - příplatek za přesnou barometrickou referenci, umožňující přetlakové verzi POC6 měřit absolutní tlak	40 500,- Kč
P/N 9891750 - Přenosný kufřík pro POC6	20 600,- Kč

Pro automatizaci kalibrace tlaku musí být kalibrátory MC6/MC6Workstation/MC5 vybaveny volitelným ovladačem pro komunikaci s regulátorem tlaku POC6 (P/N 9270600, 9893600, nebo P/N 9220415)

Provozní teplotní pícky řady Beamex FB

Provozní teplotní pícky řady FB jsou vhodné pro použití v průmyslovém provozu. Jsou lehké a snadno přenosné. Ohřívání a ochlazování je velmi rychlé a přesnost pícky je přitom vysoká.

Pokud chcete z pícky MB získat nejlepší přesnost, můžete do přípojky pro etalonový snímač (u typů R) připojit vnější etalonový snímač způsobem plug-and-play.

Pro automatizaci kalibrace teploty musí být kalibrátory MC6/MC6 Workstation/MC5 vybaveny volitelným ovladačem pro komunikaci s píckami FB/MB (P/N 9270700, 9893700, nebo P/N 9892435).



Cena:

P/N 9400100 - Teplotní pícka FB150 (-25 °C až 150 °C)	204 400,- Kč
P/N 9400110 - Teplotní pícka FB150R (-25 °C až 150 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	265 600,- Kč
Vložky pro teplotní pícky FB150 a FB150R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620120 - FB150-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	15 400,- Kč
P/N 5620125 - FB150-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	15 400,- Kč
P/N 5620129 - FB150-B - bez otvorů	9 200,- Kč
P/N 5620130 - FB150-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400200 - Teplotní pícka FB350 (33 °C až 350 °C)	159 300,- Kč
P/N 9400210 - Teplotní pícka FB350R (33 °C až 350 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	230 200,- Kč
Vložky pro teplotní pícky FB350 a FB350R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620220 - FB350-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620225 - FB350-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620229 - FB350-B - bez otvorů	10 800,- Kč
P/N 5620230 - FB350-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400300 - Teplotní pícka FB660 (50 °C až 660 °C)	195 000,- Kč
P/N 9400310 - Teplotní pícka FB660R (50 °C až 660 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	265 600,- Kč
Vložky pro teplotní pícky FB660 a FB660R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620320 - FB660-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620325 - FB660-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620329 - FB660-B - bez otvorů	10 800,- Kč
P/N 5620330 - FB660-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400475 - Převážný kufr pro teplotní pícky řady FB	20 600,- Kč

Inteligentní etalonové PRT snímače teploty Beamex

Snímače teploty jsou pro připojení k píckám „R“ standardně vybaveny LEMO konektorem (6 pin) s čipem.

Součástí dodávky je kalibrační list vydaný akreditovanou laboratoří firmy Beamex.

P/N 9405200 - RPRT-660-300 - Pt100, max. 660 °C, délka 300 mm, rovný	46 200,- Kč
P/N 9405250 - RPRT-660-230A - Pt100, max. 660 °C, délka 230 mm, zahnutý	51 000,- Kč
P/N 9405000 - RPRT-420-300 - Pt100, max. 420 °C, délka 300 mm, rovný	37 100,- Kč
P/N 9405050 - RPRT-420-230A - Pt100, max. 420 °C, délka 230 mm, zahnutý	38 600,- Kč
P/N 8120500 - kabel s koncovkou LEMO (6 pin, samice) pro snímač RPRT na jednom konci a s banánky na druhém konci	5 300,- Kč

Metrologické teplotní pícky řady Beamex MB

Metrologické teplotní pícky řady MB mají vysokou přesnost na úrovni teplotních lázní a umožňují kalibrovat v provozních podmínkách s laboratorní přesností. Jedinečná technologie dvouzónové regulace zajišťuje vynikající stabilitu a homogenitu. Pokud chcete z pícky MB získat nejlepší přesnost, můžete do přípojky pro etalonový snímač (u typů R) připojit vnější etalonový snímač.

Pro automatizaci kalibrace teploty musí být kalibrátory MC6/MC6 Workstation/MC5 vybaveny volitelným ovladačem pro komunikaci s píckami FB/MB (P/N 9270700, 9893700, nebo P/N 9892435).

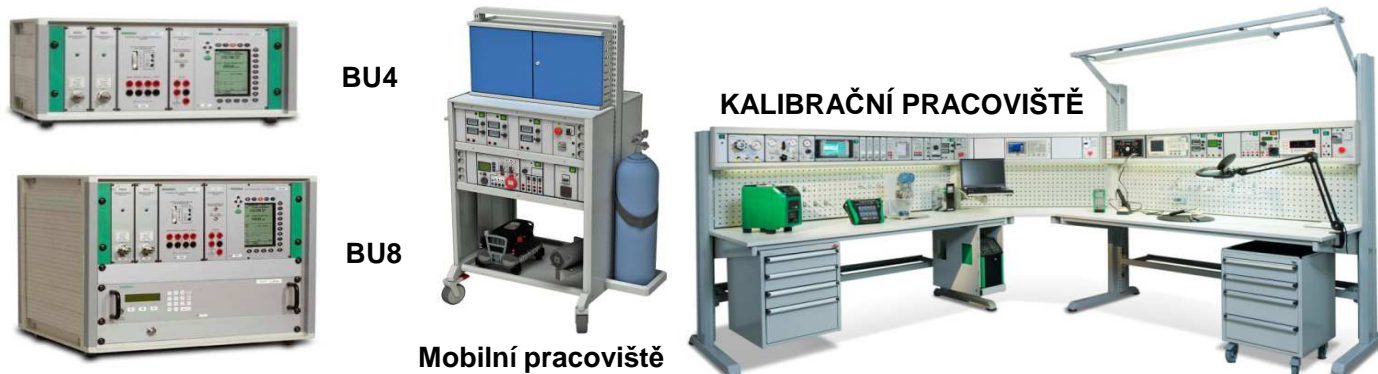


Cena:

P/N 9400600 - Teplotní pícka MB140 (-45 °C až 140 °C)	367 900,- Kč
P/N 9400610 - Teplotní pícka MB140R (-45 °C až 140 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	422 800,- Kč
Vložky pro teplotní pícky MB140 a MB140R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620620 - MB140-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	15 400,- Kč
P/N 5620625 - MB140-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	15 400,- Kč
P/N 5620629 - MB140-B - bez otvorů	9 200,- Kč
P/N 5620630 - MB140-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400700 - Teplotní pícka MB155 (-30 °C až 155 °C)	331 100,- Kč
P/N 9400710 - Teplotní pícka MB155R (-30 °C až 155 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	386 100,- Kč
Vložky pro teplotní pícky MB155 a MB155R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620720 - MB155-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620725 - MB155-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620729 - MB155-B - bez otvorů	10 800,- Kč
P/N 5620730 - MB155-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400800 - Teplotní pícka MB425 (35 °C až 425 °C)	239 100,- Kč
P/N 9400810 - Teplotní pícka MB425R (35 °C až 425 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	294 300,- Kč
Vložky pro teplotní pícky MB425 a MB425R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620820 - MB425-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620825 - MB425-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	18 600,- Kč
P/N 5620829 - MB425-B - bez otvorů	10 800,- Kč
P/N 5620830 - MB425-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400900 - Teplotní pícka MB700 (50 °C až 700 °C)	294 300,- Kč
P/N 9400910 - Teplotní pícka MB700R (50 °C až 700 °C) - včetně vestavěného měření výstupu etalonového snímače teploty PRT	349 300,- Kč
Vložky pro teplotní pícky MB700 a MB700R (nejsou součástí standardního příslušenství):	
P/N 5620920 - MB700-MH1 - (otvory 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/4")	20 000,- Kč
P/N 5620925 - MB700-MH2 - (otvory 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 6 mm, 1/4")	20 000,- Kč
P/N 5620929 - MB700-B - bez otvorů	10 800,- Kč
P/N 5620930 - MB700-S - speciální vložka s otvory dle požadavku	na dotaz
P/N 9400980 - Převážný kufr pro teplotní pícky řady MB	22 700,- Kč

Beamex MCS200 - Modulární kalibrační systém

Modularita systému MCS200 umožňuje vytvořit konfiguraci dle požadavků zákazníka. Systém MCS200 lze dodat jako stolní kalibrátor (v modulech BU4 a BU8), jako mobilní zařízení na vozíku, nebo jako kalibrační pracoviště s moduly umístěnými v horní části pracovního stolu. Součástí systému může být kalibrátor MC6 WORKSTATION, napájecí zdroj, multimetr, osciloskop, pájecí stanice atd. V případě zájmu o speciální konfiguraci si vyžádejte zvláštní nabídku.



BU4

BU8

Mobilní pracoviště

KALIBRAČNÍ PRACOVÍŠTĚ

Cena:

Typická základní konfigurace pracovního stolu MCS200 šířky 1,8 m

200 300,- Kč

Mobilní pracoviště (kalibrační vozík) MOBILELAB2

123 600,- Kč

Mobilní pracoviště (kalibrační vozík) MOBILELAB4

118 200,- Kč

BEAMEX MC6 WORKSTATION

P/N 9893000 - **Základní modul** stolního kalibrátoru/
komunikátoru **MC6 WORKSTATION**



240 900,- Kč

Funkce: měření a generování mV, V, mA, Hz; čítání a generování pulsů; 2 x měření RTD a odporu, simulace RTD a odporu, 2 x měření termočlánku a simulace termočlánku; testování spínačů; napájení smyčky 24 V ss
Standardně instalované provozní režimy/funkce: Měřicí přístroj a Kalibrátor (další viz volitelné programové vybavení)

P/N 9893560 - Hardware pro komunikaci s přístroji FOUNDATION Fieldbus
a Profibus (je potřeba dokoupit i příslušný režim/funkci Komunikátor)

60 900,- Kč

Tlakové moduly pro MC6 WORKSTATION:

P/N 9893100 - Barometrická reference umožňující měření abs. tlaku (**PB**)

43 800,- Kč

P/N 9893120 - Diferenční modul **P10mD**, rozsah (-1 až +1) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893140 - Přetlakový modul **P100m**, rozsah (0 až 10) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893160 - Přetlakový modul **P400mC**, rozsah (-40 až +40) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893180 - Přetlakový modul **P1C**, rozsah (-100 až +100) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893200 - Přetlakový modul **P2C**, rozsah (-100 až +200) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893220 - Přetlakový modul **P6C**, rozsah (-100 až +600) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893240 - Přetlakový modul **P20C**, rozsah (-100 až +2000) kPa

61 200,- Kč

P/N 9893260 - Přetlakový modul **P60**, rozsah (0 až 6) MPa

74 600,- Kč

P/N 9893280 - Přetlakový modul **P100**, rozsah (0 až 10) MPa

74 600,- Kč

P/N 9893300 - Přetlakový modul **P160**, rozsah (0 až 16) MPa

74 600,- Kč

P/N 9893320 - Přetlakový modul **P250**, rozsah (0 až 25) MPa

74 600,- Kč

P/N 9893340 - Přetlakový modul **P600**, rozsah (0 až 60) MPa

74 600,- Kč



Poznámka: k MC6 WORKSTATION je možné současně připojit nejvíce 10 tlakových modulů + EXT moduly.

Volitelné programové vybavení kalibrátoru MC6 WORKSTATION:

P/N 9893500 - Režim/funkce Komunikátor HART	45 800,- Kč
P/N 9893520 - Režim/funkce Komunikátor FOUNDATION Fieldbus H1*	45 800,- Kč
P/N 9893540 - Režim/funkce Komunikátor Profibus PA*	45 800,- Kč
<i>Aktualizace DD souborů pro funkce Komunikátor jsou zdarma ke stažení na www.beamex.com</i>	
<i>*) Poznámka: je potřeba objednat také P/N 9893560 - Hardware pro komunikaci!</i>	
P/N 9893800 - Režim/funkce Dokumentační kalibrátor (DC) - včetně komunikace s kalibračním programem Beamex CMX	30 500,- Kč
P/N 9893810 - Režim/funkce vícekanálového záznamu dat (DL) - včetně programu MC6 Data Log Viewer s exportem dat, max. 9 kanálů (dle dostupných funkcí v MC6)	30 500,- Kč
P/N 9893600 - Komunikace s automatickým regulátorem tlaku Beamex POC6	16 700,- Kč
P/N 9893610 - Komunikace s regulátorem tlaku Druck DPI520 nebo DPI510	33 700,- Kč
P/N 9893700 - Komunikace s teplotními píčkami Beamex FB/MB	16 700,- Kč
P/N 9893720 - Komunikace s píčkami Fluke Calibration 9170-3/9142-4	33 700,- Kč
P/N 9893740 - Komunikace s dalšími píčkami Fluke (seznam na vyžádání)	33 700,- Kč
P/N 9893730 - Komunikace s píčkami Ametek Jofra ATC/CTC/ETC/ITC/MTC	33 700,- Kč
P/N 9893890 - Křivka pro speciální teplotní snímač (typ nutno konzultovat)	11 800,- Kč
P/N 8268920 - Převážný kufr pro MC6 Workstation, 84 x 44 x 44 cm	18 800,- Kč

Další příslušenství, viz kalibrátor MC6, strana 2.

Manuální regulátory tlaku

P/N 9890410 - Pneumatický regulátor tlaku PO8C s rozsahem -90 až +800 kPa	67 100,- Kč
P/N 9890430 - Pneumatický regulátor tlaku PO20 s rozsahem 0 až 2 MPa	77 600,- Kč
P/N 9890450 - Pneumatický regulátor tlaku PO60 s rozsahem 0 až 6 MPa	126 100,- Kč
P/N 9890460 - Pneumatický regulátor tlaku PO160 s rozsahem 0 až 16 MPa	126 100,- Kč
P/N 9890480 - Pneumatický regulátor tlaku PO250 s rozsahem 0 až 25 MPa	126 100,- Kč

Automatický regulátor tlaku Beamex, typ POC6

Standardní rozsahy: (± 100) kPa, (-100 až 600) kPa, (-0,1 až 2) MPa, (-0,1 až 7) MPa, nebo (-0,1 až 10) MPa. Speciální rozsahy v rozmezí (-0,1 až 10) MPa za příplatek 10 %. Zvolený rozsah uveďte v objednávce.



259 700,- Kč

P/N 9891510 - Sada pro montáž POC6 do panelu	11 300,- Kč
P/N 9891700 - příplatek za přesnou barometrickou referenci, umožňující přetlakové verzi POC6 měřit absolutní tlak	40 500,- Kč

- pro automatizaci kalibrace musí být kalibrátor MC5 WORKSTATION vybaven volitelným ovladačem pro POC6 (P/N 9893600)

P/N 9861010 - Simulátor snímačů Pt-100 Beamex, typ RTS24P	27 600,- Kč
---	-------------



Poznámka: k dispozici jsou i další moduly, viz katalog MCS200.

Beamex Kalibrační programy a profesionální servis

Beamex CMX - program pro správu kalibrací

CMX je univerzální platforma pro automatické nahrávání a archivaci údajů o kalibraci přístrojů. Součástí je podpora víceúrovňové struktury podniku, sledování měřicích řetězců, pozic a přístrojů; plánování kalibrační činnosti a údržby. CMX je vytvořen na Microsoft technologii .Net a vychází z databáze SQL. Informace mohou být volitelně propojeny s databázemi jako např. Oracle. Podpora XML a dalších nástrojů pro komunikaci s dalšími systémy údržby (SAP, Maximo...)



Beamex CMX Light - Kalibrační program se snadnou obsluhou

Program se aktivuje jedním licenčním klíčem umístěným na jedné pracovní PC stanici v jednom podniku, na které je umístěna databáze i program. Víceuživatelská ani síťová instalace není možná.

- rychle a snadno použitelný program pro použití na jedné pracovní stanici
- databáze pro 300 pozic/přístrojů (Ize použít pouze jednu databázi)
- průvodce pro snadnou tvorbu databáze
- komunikace s kalibrátory Beamex
- manuální zadávání výsledků kalibrace do databáze
- možnost tisku standardních kalibračních listů, zpráv a štítků



Cena:

P/N 9050100 - Program CMX LIGHT - jedna nová licence (verze 2.9)

47 700,- Kč

Poznámka: Na CMX LIGHT nelze uplatnit slevy pro uživatele starších programů Beamex, ani není možná konverze databází z těchto programů.

Beamex CMX Professional - široce konfigurovatelný kalibrační program

Databáze se instaluje na jednu pracovní stanici nebo na server a může být používána více uživateli současně (počet současných uživatelů závisí na počtu uživatelských nebo plovoucích licencí). Dodatečné volitelné příslušenství je definováno na každém USB licenčním klíči.



- databáze pro 1 000, nebo volitelně pro 5 000, 10 000 nebo neomezeně pozic/přístrojů (možnost použití více databází)
- volitelná instalace na pracovní stanici (uživatelská licence) nebo server (serverová licence)
- volitelná funkce pro kalibraci vah, komunikace s kapesním počítačem a další volitelné příslušenství
- průvodce pro snadnou tvorbu databáze
- komunikace s kalibrátory Beamex, volitelně i s kalibrátory jiných výrobců
- manuální zadávání výsledků kalibrace do databáze, možnost tisku kalibračních listů, zpráv a štítků
- součástí dodávky je databázový server Microsoft SQL Server 2005 Express, který je zdarma

Cena:

P/N 9050120 - Uživatelská licence programu CMX PROFESSIONAL

125 300,- Kč

- program se aktivuje licenčním klíčem umístěným na každé pracovní stanici (PC)

P/N 9050229 - Plovoucí serverová licence programu CMX PROFESSIONAL

225 400,- Kč

- program se aktivuje jedním USB klíčem umístěným na serveru. Na pracovních stanicích není USB klíč zapotřebí.

Volitelné dodatečné programové příslušenství:

Příplatek ke každé licenci:

P/N 9050224 - Rozšíření databáze až pro 5 000 pozic/přístrojů	43 800,- Kč
P/N 9050226 - Rozšíření databáze až pro 10 000 pozic/přístrojů	75 200,- Kč
P/N 9050228 - Rozšíření databáze pro neomezený počet pozic/přístrojů	150 100,- Kč
P/N 9050275 - Rozhraní pro kapesní počítač	19 200,- Kč
P/N 9050270 - Modul pro správu dokumentace změn (Audit Trail) + el. podpis	25 100,- Kč
P/N 9050265 - Podpora kalibrace vah	25 100,- Kč
P/N 9050255 - Podpora LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	19 200,- Kč

Volitelné dodatečné programové příslušenství (pokrač.):	Příplatek ke každé licenci:
P/N 9050290 - Komunikace s kalibrátory Fluke 743b/744	19 200,- Kč
P/N 9050280 - Komunikace s kalibrátory GE Druck DPI605/DPI615/TRX-II	19 200,- Kč
P/N 9050240 - Podpora databáze Oracle	19 200,- Kč
P/N 9050365 - Konfigurovatelné uživatelské rozhraní +	} 19 200,- Kč
P/N 9050250 - Modul pro úpravu dokumentů (kalibračních listů, zpráv a štítků)	
P/N 9050230 - Historické trendy	19 200,- Kč
P/N 9050256 - Revize a preventivní údržba	25 100,- Kč
P/N 9050257 - Správa zakázek	19 200,- Kč
P/N 9050345 - Licence se softwarovým klíčem (lze jen při min. 5 plovoucích serverových licencích a při uzavřené smlouvě SSA); jedná se o cenu za jednu instalaci	45 500,- Kč
P/N 9050950 - Kapesní počítač Winmate s předinstalovaným programem CMX	35 000,- Kč

Množstevní sleva pro nové licence a dodatečné programové příslušenství *)

Sleva pro 2 až 4 nové licence a dodatečné programové příslušenství	-15 %
Sleva pro 5 až 9 nových licencí a dodatečných programových příslušenství	-25 %
Sleva pro 10 a více nových licencí a dodatečných programových příslušenství	-35 %

**) Poznámka: množstevní slevu nelze uplatnit při aktualizacích z předchozích verzí programu CMX.*

Aby mohla být množstevní sleva uplatněna, musí být všechny licence objednány a dodány současně.

Aktualizace programu CMX PROFESSIONAL

Aktualizace o tři verze starší CMX (licence za licenci)	-30 %
Aktualizace o dvě verze starší CMX (licence za licenci)	-50 %
Aktualizace předcházející verze CMX (licence za licenci)	-70 %

Sleva platí pro odpovídající počet existujících CMX licencí, programových příslušenství a nástrojů.

Poznámky! Aktualizace je zdarma pro uživatele s platnou smlouvou o technické podpoře (SSA).

Na starší verze programu CMX se sleva nevztahuje.

Aktualizace CMX LIGHT na CMX PROFESSIONAL (licence za licenci)	-35 %
---	-------

Sleva se poskytuje na odpovídající počet licencí CMX a platí pouze pro poslední verzi CMX Light.

Dodatečná licence pro existující instalaci CMX PROFESSIONAL

Cena:

P/N 9050120 - Uživatelská licence programu CMX PROFESSIONAL	125 300,- Kč
P/N 9050229 - Plovoucí serverová licence programu CMX PROFESSIONAL	225 400,- Kč

Ceny licencí a slevy odpovídají celkovému počtu licencí CMX.

Ceny za dodatečné programové příslušenství pro existující instalaci CMX PROFESSIONAL

odpovídají celkovému počtu licencí CMX.

Beamex CMX Enterprise - řešení pro velké společnosti

Program se aktivuje jedním licenčním klíčem umístěným na serveru. Databáze se instaluje na server a může být používána všemi uživateli současně.

- komplexní kalibrační program splňující požadavky velkých korporací
- jedna plovoucí serverová licence sdílená všemi podniky společnosti
- počet současných uživatelů je omezen počtem zakoupených licencí, počet pozic/přístrojů v databázi není omeze
- součástí dodávky jsou všechny volitelné dodatečné programové příslušenství a nástroje programu CMX Professional, konverze z databáze, výrobní validace a třídenní pomoc při instalaci a zaškolení obsluhy v místě použití



Cena programu CMX Enterprise na dotaz

P/N 9050149 - Plovoucí serverová licence programu CMX PROFESSIONAL

- standardní počet licencí je 10 (další licence lze dokupovat)
- program je aktivován jedním USB klíčem umístěným na serveru, na pracovní stanici není USB klíč zapotřebí

Dodatečný servis firmy Beamex pro programy CMX PROFESSIONAL a CMX ENTERPRISE

	Cena:
P/N 9050360 - Úprava předlohy dokumentu (/kus)	na dotaz
P/N 9050310 - Konverze databáze QD3 (cena za převod jedné databáze)	28 600,- Kč
P/N 9050300 - Konverze databáze QM6 (cena za převod jedné databáze)	43 400,- Kč
P/N 9050312 - Konverze z Excel databáze z předlohy fy Beamex (/list)	na dotaz
P/N 9050315 - Konverze z jiné databáze (/den)	na dotaz
P/N 9050320 - Zaškolení obsluhy v místě instalace (/den) *)	52 900,- Kč
P/N 9050325 - Zaškolení obsluhy u výrobce (/den)	41 300,- Kč
- poplatek za každého účastníka	7 700,- Kč
P/N 9050322 - Zaškolení obsluhy ve formě web konference (4 hodiny)	24 800,- Kč
P/N 9050330 - Validační servis v místě instalace (/den) *)	na dotaz
P/N 9050335 - Výrobní validace (CMX Factory Type Validation)	239 400,- Kč
P/N 9050260 - Prázdňá validační pracovní kniha - IQ/OQ/PQ	175 100,- Kč

*) K uvedeným cenám bude připočtena cena za dopravné a ubytování.

Výrobce doporučena doba trvání zaškolení uživatelů:

Kalibrátory řady MC: 1 den
Systém MCS200: 1 až 4 dny
Program CMX: 1 až 2 dny

Servis prováděný pracovníky firmy D-Ex Instruments:

Expertní činnost (výpomoc při instalaci CMX, zaškolení obsluhy CMX a kalibrátorů, úprava dokumentů v CMX, asistence při validaci atd.)	950,- Kč/hod
Ostatní činnost (administrativní práce, čas na cestě, prostoje atd.)	450,- Kč/hod
- k ceně bude započteno dopravné a ubytování (sazba za dopravu osobním automobilem je 10,- Kč/km)	
Dvoudenní školení pro jednoho uživatele programu CMX	4 900,- Kč
- školení pro skupinu asi 10 účastníků se obvykle provádí jednou za půl roku (nebo dle zájmu) v sídle firmy D-Ex Instruments, nebo dle dohody i jinde	



Beamex Business Bridge

na dotaz

- standardizované, ale konfigurovatelné softwarové řešení propojení programu pro správu kalibrační činnosti Beamex CMX s informačními systémy pro správu majetku (ERP) nebo údržby (CMMS)

Popis programu CMX najdete zde:

<http://www.dex.cz/cm.html>

<http://www.beamex.com>

SSA (Software Service Agreement) - smlouva o technické podpoře pro program Beamex CMX

	Cena:
P/N 9050350 - Smlouva o technické podpoře na 1 rok (/licence)	35 000,- Kč
- včetně údržby programu CMX a podpory (viz níže)	
P/N 9050357 - Smlouva o údržbě programu CMX na 1 rok (/licence)	22 300,- Kč

Údržba programu CMX

Smlouva o údržbě zajišťuje v době její platnosti automatické aktualizace programových verzí. Vztahuje se jak na program CMX, tak i všechny standardní volitelné moduly zakoupené s programem CMX.

P/N 9050358 - Smlouva o podpoře (Help Desk) na 1 rok (/licence)	12 700,- Kč
--	--------------------

Podpora (Help Desk)

Firma Beamex a/nebo její místní zástupce bude zdarma zajišťovat zákazníkovi pomoc při řešení případných problémů s programem CMX. Firma Beamex a/nebo její místní zástupce bude v průběhu normální pracovní doby nabízet pomoc dálkově, telefonicky, faxem, e-mailem, pomocí internetu nebo jiné elektronické komunikace. Další jakákoli podpora je možná pouze na zvláštní objednávku.

Prodlužování a ukončování platnosti smlouvy

Firma Beamex vystaví nabídku na prodloužení smlouvy dva měsíce před vypršením data platnosti jakékoli platné smlouvy. Tímto zákazník získá 90 dní na obnovení smlouvy SSA. Platná smlouva o technické podpoře bude vydána na základě „nové“ objednávky. „Help Desk“ support bude ukončen, pokud nebude objednáno prodloužení smlouvy do 30 dnů od vypršení platnosti této smlouvy. Obnovení vypršené smlouvy je možné pouze zakoupením nové licence nebo aktualizací verze programu.

Poznámka!

Pro instalace programu CMX s více než 5 licencemi a pro CMX Enterprise a pro propojení s jinými systémy se doporučuje uzavření zvláštní písemné smlouvy o technické podpoře.

BEAMEX CARE PLAN - smlouva o kalibraci a údržbě přístrojů Beamex

Smlouva o kalibraci a údržbě Beamex Care Plan se uzavírá vždy na 36 měsíců

Beamex Care Plan je dlouhodobá smlouva na kalibraci a údržbu přístrojů Beamex. Tato smlouva zajišťuje, že váš kalibrátor Beamex bude přesný a funkční po celou dobu jeho životnosti. Smlouva zahrnuje: každoroční rekalibraci s kalibračním listem vydaným akreditovanou kalibrační laboratoří výrobce, dopravné, opravy závad, prodloužení záruky na 6 let, výměnu opotřebených součástí, e-mailové upozornění na konec platnosti kalibrace, aktualizaci firmware, souborů popisů sběrnicových zařízení, help desk a prioritní servis. Smlouva se uzavírá na dobu 3 let. Podrobné informace najdete v dodatku obchodních podmínek, který lze stáhnout zde: www.beamex.com/en/BeamexCarePlan.

Beamex Care Plan je k dispozici pro tyto přístroje: přenosné kalibrátory řady MC, POC6, EXT moduly, MC6 Workstation a MC5P, teplotní píčky řady FB/MB a referenční snímače teploty RPRT.

Typ přístroje:

MC6, MC5, MC5-IS, MC4, MC5P, MC6WS, POC6, FB, MB
MC2, MC2-IS
EXT, EXT-s, EXT-IS, EXT-s-IS
Referenční snímače teploty RPRT

Roční poplatek:

20 % ceny přístroje*)
30 % ceny přístroje*)
20 % ceny přístroje*)
40 % ceny přístroje*)

*) Ceníková cena základní jednotky, včetně tlakových modulů a hardwarového příslušenství (cena volitelného programového vybavení a příslušenství se nezapočítává). Roční poplatek se fakturuje ve 12-měsíčních intervalech předem. Beamex Care Plan lze objednat s novým přístrojem nebo i pro starší přístroj, pokud je v záruce, nebo pokud byl každoročně zasílán do firmy Beamex na kalibraci a není starší než 6 roků. V objednávce je nutno specifikovat výrobní číslo přístroje.

POZNÁMKY KE KALIBRAČNÍM LISTŮM

Všechny přístroje Beamex jsou dodávány s kalibračním listem vydaným kalibrační laboratoří firmy Beamex akreditovanou národním akreditačním orgánem FINAS, který je signatářem multilaterální dohody (MLA) o vzájemném uznávání kalibračních listů mezi členy EA (European co-operation for Accreditation). Členy EA jsou i národní akreditační orgány ČIA (ČR) a SNAS (Slovensko). ČIA je jedním ze signatářů MLA o vzájemném uznávání kalibračních listů.

Kalibrační pícky Beamex řady FB/MB jsou kalibrovány podle směrnice EURAMET cg-13 v.01.

Kalibrační list je možno za příplatek dodat i v elektronické podobě (v pdf formátu).

V případě zájmu o následnou kalibraci Vám vypracujeme nabídku na kalibraci ve výrobním závodě nebo v některé z akreditovaných laboratoří v České republice nebo na Slovensku.

Všechny kalibrátory Beamex řady MC, které obsahují funkci simulace a měření termoelektrických nebo odporových snímačů teploty, mají standardně kalibrovanou simulaci a měření termoelektrického snímače typu K a odporového snímače typu Pt100(@385). Kalibrace dalších snímačů, nebo speciálních rozsahů je vždy za příplatek:

	Cena:
P/N 9060980 - Kalibrace simulace a měření termoelektrického nebo odporového snímače teploty (cena za 1 dodatečný typ snímače v až 6 bodech)	5 100,- Kč
P/N 9060985 - Kalibrace simulace a měření termoelektrického nebo odporového snímače teploty (cena za 1 dodatečný bod)	600,- Kč
P/N 9060990 - Poplatek za kalibraci tlakového modulu ve speciálním rozsahu	2 600,- Kč

PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Platba: Před dodáním zboží nebo dle smlouvy.

Dodací lhůta: 2 až 8 týdnů od obdržení objednávky (dle skladových zásob).

Záruka: Kalibrátory MC6 / MC5-IS / MC6 Workstation a moduly Pxx / EXT / EXT-IS: **3 roky**.
Kalibrátory MC4 / MC2 / MC2-IS / RTS24 a moduly POxx / POC6: **2 roky**.
Pícky FB/MB, ruční zdroje tlaku, akumulátorové baterie a další příslušenství: **1 rok**.
Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma D-Ex Instruments, s.r.o.

Poznámky:

Uvedené ceny jsou za jeden kus, **bez DPH**, včetně dopravného a pojištění.

Cena zahrnuje předvedení a zaškolení v sídle firmy D-Ex Instruments v Brně nebo Bratislavě.

Předvedení, zaškolení a zprovoznění zařízení v místě použití dle dohody.

Podrobné technické údaje ke všem výrobkům firmy Beamex jsou uvedeny v katalogových listech, které jsou ke stažení v češtině na <http://www.dex.cz/beamex.html> a anglicky na www.beamex.com. Na vyžádání Vám zašleme katalogy v tištěné formě.

Tato nabídka platí do: 14.11.2016

S pozdravem



Petr Moravec