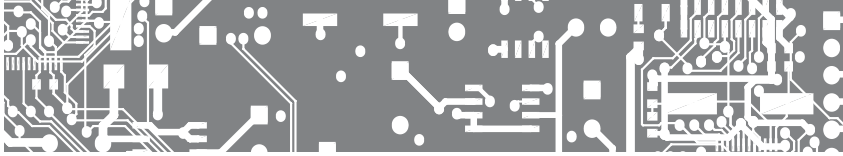
MULTIFUNKČNÍ

# KALIBRÁTORY


**EXIMUS CS, s.r.o.**
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680,1 zázn.,fax: **516 432 999**
http:// www.eximus.cz eximus@eximus.cz


**Prodej měřících přístrojů**
**Kalibrace a Servis**

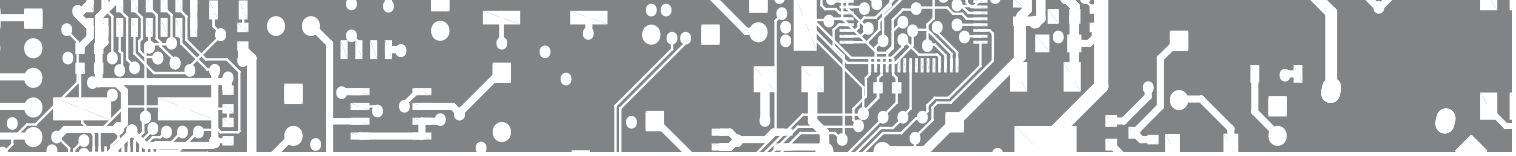
analogové, číslicové -
rozvaděčové a panelové přístroje
elektrické měřící, kontrolní a
revizní přístroje, multimetry,
klešťové přístroje,
převodníky elektrických
a neelektrických veličin,
transformátory, elektroměry,
plynoměry, manometry,
teploměry, armatury, ventily,
kohouty, defektoskopie,
vybavení rozvaděčů,
měření a regulace všech
fyzikálních veličin,
úplná technická podpora
sw **CADELEC** a Ecscad



## Technické parametry

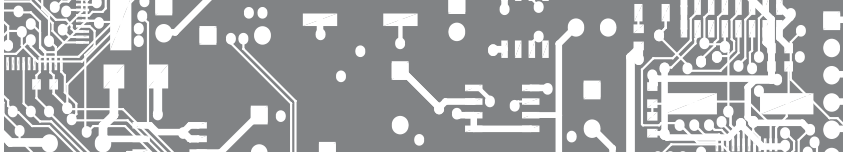
| | | Victor 01+ | Victor 02+ | Victor 03+ | Victor 04+ | Victor 05+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DC Napětí (mV)** | Rozsah | 0 ~ 100 mV; 1000 mV | 0 ~ 100 mV; 1000 mV | – | – | – |
| | Přesnost | 0,05 % + 3 digity | 0,05 % + 3 digity | – | – | – |
| | Rozlišení | 0,01 mV; 0,1 mV | 0,01 mV; 0,1 mV | – | – | – |
| **DC Napětí (V)** | Rozsah | – | – | – | 0 ~ 10 V | – |
| | Přesnost | – | – | – | 0,05 % + 2 digity | – |
| | Rozlišení | – | – | – | 1 mV | – |
| **DC Proud** | Rozsah | – | – | – | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 22 mA |
| | Přesnost | – | – | – | 0,02 % + 4 digity | 0,02 % + 4 digity |
| | Rozlišení | – | – | – | 1 µV | 1 µV |
| **DC Proud** s externím napájením | Rozsah | – | – | – | – | 0 ~ 22 mA |
| | Přesnost | – | – | – | – | 0,02 % + 4 digity |
| | Rozlišení | – | – | – | – | 1 µA |
| | Externí napájení | – | – | – | – | 24 V |
| **Odpor** | Rozsah | 0 ~ 400 Ω; 4000 Ω | – | 0 ~ 400 Ω | – | – |
| | Přesnost | 0,05 % + 2 digity | – | 0,05 % + 2 digity | – | – |
| | Rozlišení | 0,1 Ω; 1 Ω | – | 0,1 Ω; 1 Ω | – | – |
| **RTD** | Rozsah | Cu 10/50, Pt 100/200/500/1000 | – | Cu 10/50, Pt 100/200/500/1000 | – | – |
| | Přesnost | 0,05 % | – | 0,05 % | – | – |
| | Rozlišení | 0,1°C | – | 0,1°C | – | – |
| **Termočlánky** | Rozsah | R/S/K/E/J/T/B/N | R/S/K/E/J/T/B/N | – | – | – |
| | Přesnost | 0,05 % | 0,05 % | – | – | – |
| | Rozlišení | 0,1°C; 1°C | 0,1°C; 1°C | – | – | – |
| **Kmitočet** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Pulzy** | Kmitočet | – | – | – | – | – |
| | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Přepínač** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Tlak** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **DC Napětí (mV)** | Rozsah | – | 0 ~ 100 mV | – | – | – |
| | Přesnost | – | 0,05 % + 3 digity | – | – | – |
| | Rozlišení | – | 0,01 mV | – | – | – |
| **DC Napětí (V)** | Rozsah | – | – | – | – | 0 ~ 28 V |
| | Přesnost | – | – | – | – | 0,02 % + 2 digity |
| | Rozlišení | – | – | – | – | 1 mV |
| **DC Proud** | Rozsah | – | – | – | – | 0 ~ 22 mA |
| | Přesnost | – | – | – | – | 0,02 % + 4 digity |
| | Rozlišení | – | – | – | – | 1 µA |

* přesnost z rozsahu + přesnost z hodnoty



| Victor 11+ | Victor 14+ | Victor 15+ | Victor 24 | Victor 25 | Victor 26 | Victor 26H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -10 ~ 1 100 mV | -10 ~ 1 100 mV | -10 ~ 1 100 mV | -10 ~ 110 mV | -10 ~ 110 mV | -5 ~ 110 mV | -5 ~ 110 mV |
| ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| 1 µV | 1 µV | 10 µV | 1 µV | 1 µV | 1 µV | 1 µV |
| -1 ~ 11 V | -0,1 ~ 1 V | -1 ~ 11 V | -1 ~ 11 V | -1 ~ 11 V | -1 ~ 11 V | -1 ~ 11 V |
| ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| 0,1 mV | 10 µV | 0,1 mV | 10 µV/0,1 mV | 10 µV/0,1 mV | 1 µV/0,1 mV | 1 µV/0,1 mV |
| 0 ~ 22 mA | – | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 33 mA | 0 ~ 33 mA |
| ±(0,02 % + 0,02 %)* | – | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| 1 µA | – | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA |
| 0 ~ 22 mA | – | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 22 mA | 0 ~ 33 mA | 0 ~ 33 mA |
| ±(0,02 % + 0,02 %)* | – | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| 1 µA | – | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA |
| 5 ~ 28 V | – | 5 ~ 28 V | 5 ~ 28 V | 5 ~ 28 V | 5 ~ 28 V | 5 ~ 28 V |
| 0 ~ 40 kΩ | 0 ~ 4 kΩ | – | 0 ~ 40 kΩ | 0 ~ 40 kΩ | 0 ~ 4 kΩ | 0 ~ 4 kΩ |
| ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | – | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| 0,01/0,1/1 Ω | 0,01/0,1 Ω | – | 0,01/0,1/1 Ω | 0,01/0,1/1 Ω | 0,01/0,1 Ω | 0,01/0,1 Ω |
| Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | – | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 |
| 0,2°C | 0,2°C | – | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C |
| 0,1°C | 0,1°C | – | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C |
| R/S/K/E/J/T/B/N/L/U | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U | – | R/S/K/E/J/T/B/N | R/S/K/E/J/T/B/N | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U |
| 0,4°C | 0,4°C | – | 0,4°C | 0,4°C | 0,4°C | 0,4°C |
| 0,1°/1°C | 0,1°/1°C | – | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C |
| 1 Hz ~ 100 kHz | – | 1 Hz ~ 10 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz |
| ±(0,02 % + 0,00004 %)* | – | ±(0,05 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* |
| 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | – | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz |
| 1 Hz ~ 10 kHz | – | 1 Hz ~ 10 kHz | 1 Hz ~ 10 kHz | 1 Hz ~ 10 kHz | 1 Hz ~ 10 kHz | 1 Hz ~ 10 kHz |
| 1 ~ 100 000 impulzů | – | 1 ~ 100 000 impulzů | 1 ~ 100 000 impulzů | 1 ~ 100 000 impulzů | 1 ~ 100 000 impulzů | 1 ~ 100 000 impulzů |
| 1 impulz | – | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz |
| 1 impulz | – | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz | 1 impulz |
| 1 Hz ~ 100 kHz | – | – | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz | 1 Hz ~ 110 kHz |
| ±(0,02 % + 0,00004 %)* | – | ±(0,05 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* | ±(0,02 % + 0,00004 %)* |
| 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | – | – | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz | 0,01/1 Hz/0,1/2 kHz |
| – | – | – | – | Podle snímače | – | Podle snímače |
| – | – | – | – | Podle snímače | – | Podle snímače |
| – | – | – | – | 99999 | – | 99999 |
| – | -5 ~ 550 mV | -20 ~ 220 mV | -5 ~ 550 mV | -5 ~ 550 mV | -5 ~ 550 mV | -5 ~ 550 mV |
| – | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,02 %)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| – | 1 µV/10 µV | 10 µV | 1 µV/10 µV | 1 µV/10 µV | 1 µV/10 µV | 1 µV/10 µV |
| – | – | -0,5 ~ 55 V | -0,5 ~ 55 V | -0,5 ~ 55 V | -0,5 ~ 35 V | -0,5 ~ 35 V |
| – | – | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| – | – | 0,1 mV/1 mV | 0,1 mV/1 mV | 0,1 mV/1 mV | 0,1 mV/1 mV | 0,1 mV/1 mV |
| – | – | -5 ~ 55 mA | -5 ~ 55 mA | -5 ~ 55 mA | -5 ~ 55 mA | -5 ~ 55 mA |
| – | – | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,02 % + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| – | – | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA | 1 µA |

MULTIFUNKČNÍ
# KALIBRÁTORY



## Technické parametry

| | | Victor 01+ | Victor 02+ | Victor 03+ | Victor 04+ | Victor 05+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Odpor** | Rozsah | – | – | 0 ~ 400 Ω; 4000 Ω | – | 0 ~ 28 V |
| | Přesnost | – | – | 0,05 % + 2 digity | – | |
| | Rozlišení | – | – | 0,1 Ω; 1 Ω | – | |
| **RTD** | Rozsah | – | – | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | – | – |
| | Přesnost | – | – | 0,05 % | – | – |
| | Rozlišení | – | – | 0,1°C | – | – |
| **Termočlánky** | Rozsah | – | R/S/K/E/J/T/B/N | – | – | – |
| | Přesnost | – | 0,05 % | – | – | – |
| | Rozlišení | – | 0,1°C; 1°C | – | – | – |
| **Kmitočet** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Test kontaktu** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Hranice | – | – | – | – | – |
| **Tlak** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Signalizace zkratu** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| | Rozlišení | – | – | – | – | – |
| **Napájení smyčky** | Rozsah | – | – | – | – | – |
| | Maximální proud | – | – | – | – | – |
| | Přesnost | – | – | – | – | – |
| **HART** | | – | – | – | – | – |
| **Automatická hrana** | | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **Krokování výstupu 25% a 100%** | | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **Automatické krokování** | | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **Hodnota v mA nebo %** | | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **Zobrazení °C nebo °F** | | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| **Simulace převodníku** | | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **Displej** | | LCD | LCD | LCD | LCD | LCD |
| **Podsvětlení displeje** | | – | – | – | – | – |
| **Měření teploty okolí** | | – | – | – | – | – |
| **Komunikace** | | – | – | – | – | – |
| **Napájení** | | 2x 1,5 V (AA) | 2x 1,5 V (AA) | 2x 1,5 V (AA) | 2x 1,5 V (AA) | 2x 1,5 V (AA) |
| **Automatické vypnutí** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Možnost nabíjení** | | – | – | – | – | – |
| **Zobrazení stavu baterií** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Rozměry** | | 180 x 90 x 52 mm | 180 x 90 x 52 mm | 180 x 90 x 52 mm | 180 x 90 x 52 mm | 180 x 90 x 52 mm |
| **Hmotnost** | | ~ 400 g | ~ 400 g | ~ 400 g | ~ 400 g | ~ 400 g |
| **Příslušenství** | | Měřicí sondy, Pouzdro | Měřicí sondy, Pouzdro | Měřicí sondy, Pouzdro | Měřicí sondy, Pouzdro | Měřicí sondy, Pouzdro |

* přesnost z rozsahu + přesnost z hodnoty

| Victor 11+ | Victor 14+ | Victor 15+ | Victor 24 | Victor 25 | Victor 26 | Victor 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 0 ~ 5,5 kΩ | – | 0 ~ 5,5 kΩ | 0 ~ 5,5 kΩ | 0 ~ 5,5 kΩ | 0 ~ 5,5 kΩ |
| – | ±(0,05 % + 0,02 %)* | – | ±(0,05 % + 0,02 %)* | ±(0,05 % + 0,02 %)* | ±(0,01% + 0,01%)* | ±(0,01% + 0,01%)* |
| – | 0,01 Ω/0,1 Ω | – | 0,01 Ω/0,1 Ω | 0,01 Ω/0,1 Ω | 0,01 Ω/0,1 Ω | 0,01 Ω/0,1 Ω |
| – | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | – | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 | Cu 10/50,<br>Pt 100/200/500/1000 |
| – | 0,5°C | – | 0,4°C | 0,4°C | 0,4°C | 0,4°C |
| – | 0,1°C | – | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C |
| – | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U | – | R/S/K/E/J/T/B/N | R/S/K/E/J/T/B/N | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U | R/S/K/E/J/T/B/N/L/U |
| – | 0,7°C | – | 0,7°C | 0,7°C | 0,7°C | 0,7°C |
| – | 0,1°/1°C | – | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C | 0,1°/1°C |
| – | – | 3 Hz ~ 50 kHz | 3 Hz ~ 50 kHz | 3 Hz ~ 50 kHz | 3 Hz ~ 50 kHz | 3 Hz ~ 50 kHz |
| – | – | ±(0,01% + 0,00004%)* | ±(0,01% + 0,00004%)* | ±(0,01% + 0,00004%)* | ±(0,01% + 0,00004%)* | ±(0,01% + 0,00004%)* |
| – | – | 0,01/0,1/1 Hz | 0,01/0,1/1 Hz | 0,01/0,1/1 Hz | 0,01 Hz | 0,01 Hz |
| – | – | Sepnuto/Rozepnuto | Sepnuto/Rozepnuto | Sepnuto/Rozepnuto | Sepnuto/Rozepnuto | Sepnuto/Rozepnuto |
| – | – | 200 ~ 300 Ω | 200 ~ 300 Ω | 200 ~ 300 Ω | 200 ~ 300 Ω | 200 ~ 300 Ω |
| – | – | Podle snímače | – | Podle snímače | Podle snímače | Podle snímače |
| – | – | Podle snímače | – | Podle snímače | Podle snímače | Podle snímače |
| – | – | 99999 | – | 99999 | 99999 | 99999 |
| – | 0 ~ 500 Ω | – | 0 ~ 500 Ω | 0 ~ 500 Ω | 0 ~ 500 Ω | 0 ~ 500 Ω |
| – | ≤ 50 Ω (signál) | ≤ 250 Ω (signál) | ≤ 50 Ω (signál) | ≤ 50 Ω (signál) | ≤ 50 Ω (signál) | ≤ 50 Ω (signál) |
| – | 0,01 Ω | – | 0,01 Ω | 0,01 Ω | 0,01 Ω | 0,01 Ω |
| – | – | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC |
| – | – | 22 mA | 22 mA | 22 mA | 22 mA | 22 mA |
| – | – | ±10 % | ±10 % | ±10 % | ±10 % | ±10 % |
| – | – | – | – | – | – | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| LCD | LCD | LCD | LCD | LCD | 3,2" TFT | 3,2" TFT |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RS 232 | RS 232 | RS 232 | RS 232 | RS 232 | RS 232 | RS 232 |
| 4x 1,5 V (AAA) | 4x 1,5 V (AAA) | 4x 1,5 V (AAA) | 4x 1,5 V (AAA) | 4x 1,5 V (AAA) | 4x 1,5 V (AA) | 4x 1,5 V (AA) |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 205 x 95 x 42 mm | 205 x 95 x 42 mm | 205 x 95 x 42 mm | 205 x 95 x 42 mm | 205 x 95 x 42 mm | 206 x 97 x 60 mm | 206 x 97 x 60 mm |
| ~ 500 g | ~ 500 g | ~ 500 g | ~ 500 g | ~ 500 g | ~ 633 g | ~ 633 g |
| Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr | Měřicí sondy, Kufr |

MULTIFUNKČNÍ
# KALIBRÁTORY

### MĚŘICÍ SONDY / SADA
Typ: H000001

- délka kabelu: 100 cm
- násuvné krokosvorky
- měřicí sonda: 136 mm, hrot 18 mm
- provozní/zkušební napětí: 1000 V

### MĚŘICÍ SONDY
Typ: H000002

- délka kabelu: 100 cm
- provozní/zkušební napětí: 1000 V

### TESTOVACÍ HROTY
Typ: H000000

- měřicí sonda: 115 mm, hrot 18 mm
- provozní/zkušební napětí: 1000 V

### KROKOSVORKY
Typ: H010000

- délka: 80 mm
  s max. otevřením 20 mm
- provozní/zkušební napětí: 1000 V

### ZKUŠEBNÍ NÁSUVNÝ HÁČEK
Typ: H000004

- délka: 150 mm
- provozní/zkušební napětí: 1000 V

### TC KONVERTOR
Typ: H200000

- redukce pro připojení termočlánků

### TEPLOTNÍ SONDA CALCT
A000019

- snímač měří okolní teplotu a je možné
  jej využít pro rychlejší
  a přesnější měření studeného konce
- rozsah: 0°~ 50° C
- přesnost: ±0,2° C
- připojitelná přes miniUSB
  ke kalibrátorům VC11+, VC14+ a VC25

### CA KOMUNIKAČNÍ MODUL
Typ: A000022

- modul pro připojení kalibrátoru k PC
- připojitelný přes miniUSB
  ke kalibrátorům VC11+, VC14+, VC15+
  a VC25

### CA TLAKOVÝ MODUL
Typ: A000018

- pro měření i kalibraci je potřeba
  propojovací kabel (A000046)
  a odpovídající snímač VPM-S,
  případně i ruční pumpa
- připojitelný přes miniUSB
  ke kalibrátorům VC15+ a VC25

### KABEL PRO CA TLAKOVÝ MODUL
Typ: A000046

- propojovací kabel mezi CA tlakový
  modul a snímače VPM-S
- příslušenství ke kalibrátorům VC15+
  a VC25
- délka kabelu: 60 cm

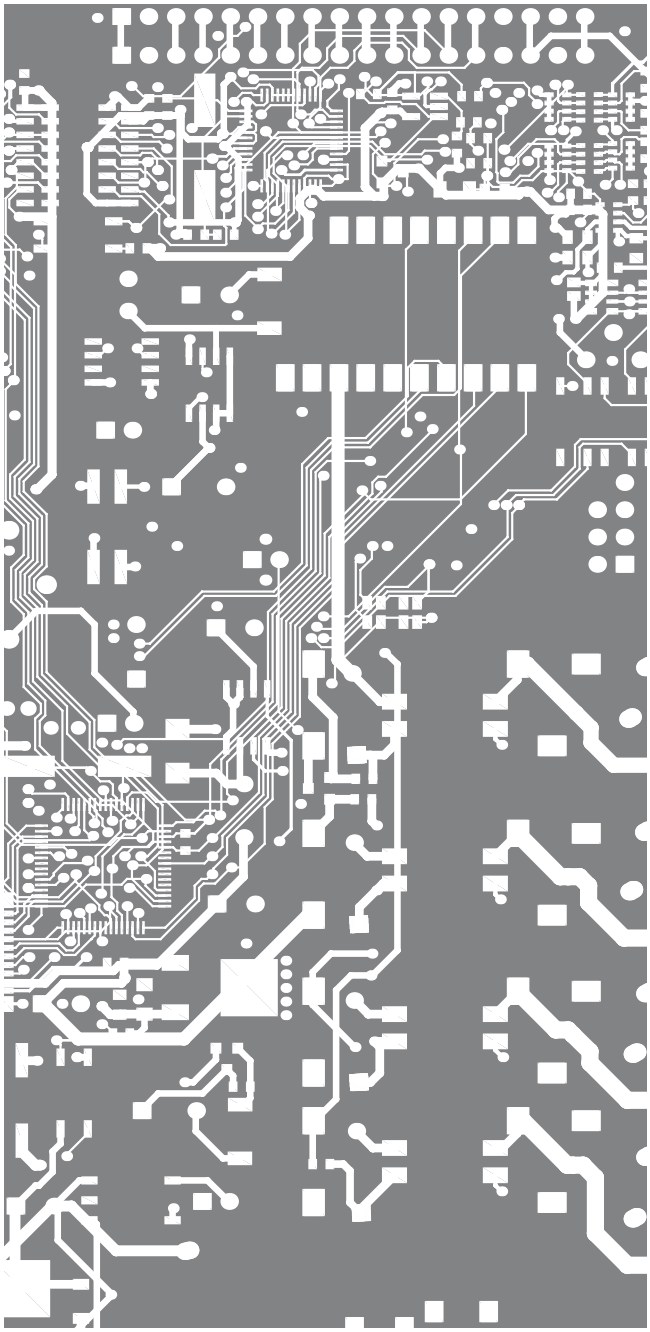
## TLAKOVÉ SNÍMAČE VPS-S

- přesnost: 0,05 % FS
- měřicí rozsah: -0,1 ... 60 MPa
- teplotní kompenzace v rozsahu: 0° ~ 50°C
- připojení M20 x 1,5 mm
- digitální komunikace s kalibrátory Victor V15+, V25, V26 a V26H
- kalibrační data jsou uložena přímo ve snímači VPS
- jednoduchá výměna snímačů bez složitého nastavování a kalibrování
- robustní konstrukce umožňuje použití v náročných podmínkách

| Model | Rozsah | Rozsah | Rozsah | Typ snímače | Tlak | Přesnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VPM100KGS** | 0 ~ 100 kPa | 0 ~ 1 bar | 0 ~ 15 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM200KGS** | 0 ~ 200 kPa | 0 ~ 2 bar | 0 ~ 30 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM500KGS** | 0 ~ 500 kPa | 0 ~ 5 bar | 0 ~ 72 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM001MGS** | 0 ~ 1 MPa | 0 ~ 10 bar | 0 ~ 150 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM002MGS** | 0 ~ 2 MPa | 0 ~ 20 bar | 0 ~ 300 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM005MGS** | 0 ~ 5 MPa | 0 ~ 50 bar | 0 ~ 720 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM010MGS** | 0 ~ 10 MPa | 0 ~ 100 bar | 0 ~ 1500 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM020MGS** | 0 ~ 20 MPa | 0 ~ 200 bar | 0 ~ 3000 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM040MGS** | 0 ~ 40 MPa | 0 ~ 400 bar | 0 ~ 5800 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM060MGS** | 0 ~ 60 MPa | 0 ~ 600 bar | 0 ~ 8700 psi | nerezová ocel 316 | relativní | 0,05 % |
| **VPM100KAS** | 0 ~ 100 kPa | 0 ~ 1 bar | 0 ~ 15 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM200KAS** | 0 ~ 200 kPa | 0 ~ 2 bar | 0 ~ 30 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM500KAS** | 0 ~ 500 kPa | 0 ~ 5 bar | 0 ~ 72 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM001MAS** | 0 ~ 1 MPa | 0 ~ 10 bar | 0 ~ 150 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM002MAS** | 0 ~ 2 MPa | 0 ~ 20 bar | 0 ~ 300 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM005MAS** | 0 ~ 5 MPa | 0 ~ 50 bar | 0 ~ 725 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM010MAS** | 0 ~ 10 MPa | 0 ~ 100 bar | 0 ~ 1500 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM020MAS** | 0 ~ 20 MPa | 0 ~ 200 bar | 0 ~ 3000 psi | nerezová ocel 316 | absolutní | 0,05 % |
| **VPM100KCS** | -100 ~ 100 kPa | -1 ~ 1 bar | -15 ~ 15 psi | nerezová ocel 316 | složený | 0,05 % |
| **VPM200KCS** | -100 ~ 200 kPa | -1 ~ 2 bar | -15 ~ 30 psi | nerezová ocel 316 | složený | 0,05 % |
| **VPM500KCS** | -100 ~ 500 kPa | -1 ~ 5 bar | -15 ~ 72 psi | nerezová ocel 316 | složený | 0,05 % |
| **VPM001MCS** | -0,1 ~ 1 MPa | -1 ~ 10 bar | -15 ~ 150 psi | nerezová ocel 316 | složený | 0,05 % |
| **VPM002MCS** | -0,1 ~ 2 MPa | -1 ~ 20 bar | -15 ~ 300 psi | nerezová ocel 316 | složený | 0,05 % |

## K/P RUČNÍ VAKUOVÁ PUMPA PRO VZDUCHU

- univerzální použití
- pumpa zajišťuje snadné generování tlaku do 2,5 MPa

## HTP-1 RUČNÍ HYDRAULICKÁ PUMPA PRO OLEJ NEBO VODU

- univerzální použití
- pumpa zajišťuje snadné generování tlaku do 70 MPa
- zásobním média o objemu 100 $cm^3$
- robustní přenosný kufr, závitový adaptér a další příslušenství