

	Vysoce přesný automatizovaný 9-osý (6D+3D) pozicionovací systém	Specifikace/minimální požadavky uživatele/požadavky na funkcionalitu	Nabízené parametry
Pořadí	Parametry /funkcionalita		Název a typ: sestava F-712.HU1 (hexapod H-811)
1	Počet aktivních os	9 (3x XYZ hrubé, 3x XYZ jemné, 3x úhel)	9 (3x XYZ hrubé, 3x XYZ jemné, 3x úhel)
2	Rozsah XYZ hrubé osy (pro každou osu jednotlivě)	rozsah minimálně od -5 mm do 5 mm	±17, ±16, ±6,5 mm
3	Rozsah XYZ jemné osy	rozsah minimálně od -30 µm do 30 µm	±50 µm
4	Rozsah úhlové osy (pro každou osu jednotlivě)	rozsah minimálně od -10° do 10°	±10°, ±10°, ±21°
5	Minimální krok u hrubé osy Z	≤ 0.1 µm	0.05 µm
6	Minimální krok u hrubé osy X a Y	≤ 0.2 µm	0.1 µm
7	Linearita v celém rozsahu	≤ 3 %	2%
8	Rozlišení - opakovatelnost (obousměrná, pro jemné osy)	≤ 5 nm	2 nm
9	Minimální krok u jemné osy Z (se zpětnou vazbou)	≤ 5 nm	2,5 nm
10	Minimální krok u jemné osy X a Y (se zpětnou vazbou)	≤ 5 nm	2,5 nm
11	Typ pohonu XYZ hrubé	Bezkomutátorový DC motor	Bezkomutátorový DC motor
12	Typ pohonu XYZ jemné	Piezoaktuátor	PICMA® Piezoaktuátor
13	Využití pro ladění optovláknových komponent a optických vláken, možnost snadného uchycení optických vláken a souvisejících komponent	ANO	ANO
14	Nosnost do 5 kg	ANO	Hexapod ANO, Piezokostička 100g
15	Společné řízení všech 9 os skrze kontroler/y	ANO	ANO
16	Virtuální bod rotace	ANO	ANO
17	Horizontální uspořádání (standing verze)	ANO	ANO
18	Provedení 6D části	Hexapod	Hexapod
19	Výška pozicionovacího systému (vyjma kontrolerů)	≤ 250 mm	160,03mm
20	Půdorys 9D pozicionovacího systému (vyjma kontrolerů)	≤ 200x200 mm	136mm x 136mm
21	Pracovní teplota	min. 10 až min. 40 °C	0 až 50°C (mechanické části), 5 až 40°C (kontrolér)
22	Předvedení funkcionality Vysoce přesného automatizovaného 9-osý (6D+3D) pozicionovacího systému na automatizovaném naladění dvou jednovodových optických vláken (na minimální vložné ztráty optického výkonu)	ANO	ANO
23	Záruka	≥ 24 měsíců	24 měsíců
24	Servis zaručovaný dodavatelem	≥ 10 let	10 let

	KONTROLER	Specifikace/minimální požadavky uživatele/požadavky na funkcionalitu	Nabízené parametry
Pořadí	Parametry /funkcionalita		Název a typ: C-887.52 a E-712
1	Kontroler součástí dodaného systému	ANO	ANO
2	Napájení	standard EU	ANO
3	Zpětnovazební kontrola	ANO	ANO
4	Komunikace	Ethernet/RS-232/TCP-IP (minimálně 2 možnosti z uvedených)	RS-232 TCP/IP USB
5	Možnost ručního ovládání	ANO	ANO s USB rozhraním
5	Počet os/kanálů	9 (všechny osy systému)	6 (C-887.52) + 3 (E-712)
6	Záruka	≥ 24 měsíců	24 měsíců

	SOFTWARE	Specifikace/minimální požadavky uživatele/požadavky na funkcionalitu	Nabízené parametry
Pořadí	Parametry /funkcionalita		Název a typ: PIMikroMove
1	Software součástí dodaného systému	ANO	ANO
2	Uživatelské rozhraní - GUI	ANO	ANO
3	Možnosti řízení/programování/úpravy optimalizačních procesů (rutin)	C++, Python, Matlab, Labview (minimálně 2 možnosti z uvedených)	C, C++, C#, NI LabVIEW, MATLAB a Python
4	Možnost jednoduché integrace zpětné vazby pro automatické ladění (pomocí měření optického výkonu)	ANO	ANO
5	Předinstalované automatické optimalizační procesy - hledání optima (nalezení optimální vazby vláknovo-vláknovo/vláknovo-chip)	ANO	ANO
6	Rychlost aktivního ladění pro oblast 500 µm2	≤ 20 s	2 s
7	Rychlost aktivního ladění pro oblast 100 µm2	≤ 10 s	0,3 s
8	Záruka	≥ 24 měsíců	24 měsíců