


Nabídka č.: Ze dne: 25.05.2021 Pro: Střední průmyslová a Vyšší odborná škola Kladno Ing. Miroslav Dunder, ředitel J. Palacha 1840 272 01 Kladno	HANYKO Praha s.r.o. Křížová 1018/6, 150 00 Praha 5 IČO: 64940152 DIČ: CZ64940152 Tel: +420 257 187 610 - 612 Fax: +420 251 556 734 e-mail: info@hanyko-praha.cz www.hanyko-praha.cz <small>Firma je zapsána v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 42101</small>	
--	---	---

Univerzální zkušební stroj Inspekt blue 20kN



Hegewald & Peschke
Meß- und Prüftechnik GmbH



Společnost Hegewald & Peschke, je známá svým individuálním přístupem k jednotlivým zákazníkům a zejména vysokou kvalitou a přesností produktů. Univerzální zkušební stroje s neobyčejnou variabilitou pro širokou paletu zkoušek jak normalizovaných vzorků, tak hotových výrobků. Portfolio zahrnuje stroje v rozsahu zátěže od 3kN až do 1 500kN. Stroje umožňují připojení široké škály příslušenství (např. teplotní komory, pece apod.). Pohyb příčnicku je prostřednictvím digitálně řízeného AC servo motoru. Zkušební stroje výrobce Hegewald & Peschke nacházejí široké uplatnění ve výzkumu, při kontrole kvality výroby, výuce na školách apod.

Spolehlivost a flexibilita jsou základními znaky těchto výrobků. Nejvyšší možná přesnost mechanického zpracování, vysoká tuhost rámu a integrace moderní řídicí elektroniky při dosažení výhodného poměru výkonu k ceně bylo cílem konstruktérů při vývoji této typové řady. Úprava výšky nebo šířky zkušebního prostoru a rozšíření počtu zkušebních prostorů na 2 případně více patří ke standardu.

Ovládací software LabMaster umožňuje nastavení a řízení jak základních, tak značně pokročilých parametrů pro zkoušení. K dispozici jsou v případě potřeby i vědecké funkce. Program má logicky členěné a uživatelsky přátelské pracovní prostředí s rozsáhlou možností individuálního přizpůsobení. Výsledky zkoušek včetně grafů je možné dle potřeby třídit, editovat a exportovat. Samozřejmostí je tvorba příslušných protokolů opět s možností individuálních nastavení. Software LabMaster je kompletně v českém jazyce (dle potřeby s možností přepínání jazyků).

Technická data:

2 vodící kuličkové šrouby, bezkartáčový servomotor, $F_{max} = 20 \text{ kN}$, tuhost 25 kN/mm :
 jeden zkušební prostor se zatížením do nominální síly
 šířka zkušebního prostoru: 420 mm
 maximální posuv příčnicku bez upínacích čelistí, adaptérů a siloměru: 1005 mm
 celková výška zkušebního prostoru bez upínacích čelistí, adaptérů a siloměru: 1100mm
 (volitelně přestavba stroje na volně stojící model, nutný podstavec 10-030-807)

Rychlosti testování:

posuv příčnicku 0.0003 - 400 mm/min (při plném zatížení)
 návratová rychlost 400 mm/min:

Měření zatížení:

Měřicí rozsah: třída přesnosti 1 v rozsahu od 0.2 to 100 % nominálního zatížení (za příplatek třída 0.5)
 (+/- 1 % zobrazené hodnoty dle ČSN EN ISO 7500-1 a ASTM E4)
 Rozlišení měření zatížení: +/-180,000 hodnot při 20ms integračním čase
 Stroj je dodáván s kalibračním listem výrobce Hegewald & Peschke GmbH.

Měření polohy příčnicku:

inkrementální, uložení polohy příčnicku
 rozlišení měření polohy příčnicku: <0,005µm

Rozměry a hmotnost (Š x H x V):

zkušební stroj: 685 x 450 x 1420 mm, 140 kg

Elektrické připojení:

230 VAC / 50/60 Hz/ 0,5 kW

Požadavky na pracovní prostředí:

teplota: + 5 až 40°C, nekondenzující vlhkost: 20 – 80%

Standardní funkce (ve spojení s PC):

možnost řízení síly, dráhy nebo deformace
 ochrana proti přetížení;
 automatická kalibrace síly;
 ovládací panel pro manuální obsluhu;
 detekce lomu;

automatický návrat příčnicku do výchozí polohy.

Volitelně (není standardně dodáváno se strojem):

Ruční ovládací panel pro ruční nastavení síly-pozice a případné ovládání bez PC

Přenos a zpracování dat:

USB 2.0 rozraní nebo LAN

přenosová rychlost dat do PC: (50Hz standard), volitelně do 1000Hz se speciální kartou a přidavným SW modulem
rychlost interního zpracování dat: 5000 Hz (0.2ms)

Položky nabídky - ceny jsou uvedeny bez DPH		mn.	Cena CZK
10-030-207	Univerzální zkušební stroj Inspekt blue 20kN, stolní model, standard	1	325 604
11-010-340	Siloměr typ S 20kN pro EDC	1	34 997
10-030-896	Ruční ovládací panel RMC 6, LCD se zobrazením kanálu síly a dráhy	set	27 561
12-XXX-001	Adaptér pro připojení siloměru a čelistí, závitové spojení M16	set	5 352
14-096-020	Samosvorné klínové čelisti 20kN, max. tl. plochých vzorků: 20mm, max. průměr vzorků: 21mm	pár	54 129
14-096-510	Vložky čelistí pro ploché vzorky tl. 0-10mm	set (4)	31 087
14-096-610	Vložky čelistí pro válcové vzorky Ø 4-10mm	set (4)	34 676
TH23-116-Af20-St-Ni	Tlačné desky, Ø 116 mm, 20kN, tvrdost povrchu 58HRC	1	13 492
TH103	Zařízení pro 3 bodový ohyb, 20kN, stavitelné podpory v rozsahu 10-150mm, šířka podpor 50mm	1	36 535
15-019-000	Průtahoměr MFA 2, měřicí rozsah 2mm, poč. měřená délka 25, 30, 50mm, tř. přesnosti 1	1	87 139
1711	Přídavná karta pro sběr dat z průtahoměru	1	17 338
18-014-005	Univerzální software LabMaster pro zkoušení materiálů a komponentů v Čj (přepínání Čj, Aj, Nj)	1	45 380
	PC DELL OS Win10 Pro, IPS monitor 22", klávesnice, myš	set	26 450
	Balení a doprava		10 500
	Instalace, školení na používání stroje a software		14 500
Výsledná cena nabídky (bez DPH)			764 741