

Seřizovací přístroj

E346BA

elbo controllli  NIKKEN

- zaměnitelné držáky ISO / BT / HSK
- automatické měření AUTOFOCUS
- automatické rozpoznání řezných hran
- automatická rotace vřetena
- automatické rozpoznávání nástrojů
- export dat do tabulky nástrojů a TID

OBECNÉ VLASTNOSTI

Max. průměr	360 mm
Max. měřitelná výška	460 mm
Konstrukce stroje	nerezová ocel + granit
Ocelová základna	se 3 pevnými a 1 nastavitelnou nohou
Základna a sloup z přírodní žuly	max. chyba lineariry 8 μm/m
Lineární vedení	2 osy X, 1 osa Z s dvojitými kuličkovými vodicími lištami
Hrubý posun	ruční
Jemné nastavení	ruční
Optické měřicí pásky	certifikace ECN AS371 (rozlišení 1 μm)
Displej	15,6" dotykový TFT
Rozměry (D x V x H)	958 x 974 x 458 mm
Hmotnost	105 kg

VLASTNOSTI VŘETENA

Vyměnitelné vřeteno	ISO, BT, CAT, HSK, polygonální kužel
Identifikace vřetena	SP-ID
Vizualizace osy C	
Automatická rotace vřetena a elektronické indexování	
Pneumatická brzda vřetena	
Ruční upínání držáku nástroje	(HSK, polygonální kužel)

VLASTNOSTI KAMEROVÉHO SYSTÉMU

Optické čočky	bitetelecentrické
Měřicí rozsah kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	7,6 x 7,2 mm
Monochromatický snímač C-MOS	připojení USB 2.0
Rozlišení kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	= 1 μm
Zvětšení kamerového systému Elbo Controlli NIKKEN	= 25×
Digitální zoom	= 4×
Analogový a digitální obraz z kamery	
Funkce kontroly kamery	
Oblast snímání kamery s nastavitelnou velikostí	



Seřizovací přístroj

E346BA

elbo controllii  NIKKEN

SOFTWARE A MĚŘÍCÍ FUNKCE

Operační systém	ECN založený na Linuxu
Strojový software	ECN verze B (modrá obrazovka)
Množství původů stroje/počet sad nástrojů	∞ / ∞
Funkce více původů pro víceúčelové stroje	
Funkce ručního měření s pevným zaměřovacím křížem	
Funkce měření s automatickým zaměřením	
Funkce měření s automatickým zaměřením a zafixováním rozměrů	
Indikátory kolimace pro měření s pevným zaměřovacím křížem	
Automatické měření poloměru rohu nástroje a teoretického středu na obrazovce	
Automatické měření úhlu rohu nástroje a teoretického průsečíku na obrazovce	
Funkce měření zkosení	
Nastavitelná oblast zájmu (AOI)	
Automatická rotace vřetena a měření hran nástroje	
Software pro ruční přednastavení nástroje a kontrolu geometrie	

GRAFICKÉ FUNKCE

Nastavitelné zaměřovací mřížky (osy a kruhy)
Funkce snímání profilového obrazu
Automatická geometrie (1 geometrický prvek)
Geometrie podle bodů
Snímání obrazu z kamery
Import profilu nástroje z DXF souborů

FUNKCE PROPOJENÍ A INTEGRACE

USB porty (4)
LAN připojení
Standardní postprocesor

