

## Technická specifikace vyvažovačky a zouvačky pro Střední školu automobilní Holice

**Vyvažovačka***zařízení na měření vibračních sil v kole a vyvažování kol osobních – užitkových vozidel*

zařízení musí být svým charakterem určené jak pro výuku (včetně ukázkových tutoriálů) dané problematiky tak pro praktické měření sil a vibrací  
 měření vibračních sil musí probíhat simulací valivého odporu kola stejným způsobem jako za jízdy  
 zobrazené výsledky musí být udávány jako síly tj. v Newtonech  
 měření rozměrů kola (sestava pneumatika+disk) musí být automatické bez nutnosti zadávat manuálně či pomocí mech. měřidel  
 časová délka měřicího cyklu max. 1:15 min  
 samokalibrovatelný stroj  
 Laserový paprsek v dolní poloze s LED osvětlením ráfku  
 Servo stop zařízení  
 kontrola vystředění  
 intuitivní dotyková obrazovka

Parametr	Hodnota
min. průměr ráfku	247 mm
max. průměr ráfku	762 mm
max. průměr pneumatiky	1016 mm
max. šířka pneumatiky	508 mm
hmotnost pneumatiky	0-79 kg
přesnost měření radiální a axiální házivosti	± 0,051 mm
přesnost vyvážení	± 0,28 g
přesnost umístění závaží	± 0,35°
otáčky motoru	290 - 300 rpm
přítlačná síla válce	min. 55 N - max. 56,7 N

**Zouvačka***montážní stroj s dozadu výklopným ramenem*

Parametr	Hodnota
vnitřní upnutí	14" - 27"
vnější upnutí	12" - 24"
max. šířka kola	14"
max průměr pneumatiky	1100 mm
max šířka uvolňovače patky	390 mm
dvě rychlosti otáčení	
pomocné rameno na pravou stranu s pedálem	
upínací stůl ovládaný pedálem	
ovládání odtlačovače patky pedálem	
ocelová montážní hlava s polymerovými ochrannými prvky	
huštění pneu pomocí pistole s manometrem	