

# Termékinformációk

## Dimenzionális mérés technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T4 H=450/ D=210 mm méretű és 20 kg tömegű munkadarabokhoz

### Terméktulajdonságok

#### Sebesség:

A gyártásközi mérési folyamatoknak első sorban gyorsnak kell lenni. A Mar4D PLQ 4200 készüléksorozat újonnan kifejlesztett vezérlési architektúrája ezért gondoskodik arról, hogy a tengelyei egyedülálló tempóban mozogjanak, a C tengely kb. max. 120 1/min sebességgel. A gyors mérést a beépített szenzorok is segítik: Ennek köszönhetően a modern, nagyfelbontású mátrix kamera maximális sebességgel, optikailag rögzíti a mérési adatokat. Az érintéses tapintók – a Mahr T7W alakjellemzőkhöz, a Renishaw SP25M 3D jellemzőkhöz – gyorsaságukkal is kitűnnek. Különösen az automatikus központosító és billenő asztallal rendelkező Mar4D PLQ 4200-T4 változattal profitálhat a kombinált számítástechnikai és mechanikus technológiának köszönhető extra gyors beállításból. A felhasználóbarát MarWin szoftverplatform minden mérési adatot megbízhatóan és tökéletesen az igényeknek megfelelően értékel ki. A felhasználó így csak egyetlen befogásban több mérést hajthat végre egyszerre, ami a vizsgálatok és ezzel a megbízható minőségi értékelések végrehajtását is jelentősen meggyorsítja.

#### Termelékenység:

A Mar4D PLQ 4200 készülékbe való befektetés hosszútávú és jövőorientált. A készülék költség-, idő- és helytakarékos a termelésben, mivel egy egységben öt mérési funkciót is kínál, vagyis: Ügyfeleink max. öt más mérőrendszert helyettesíthetnek ezzel. A többszenzoros rendszernek köszönhetően a Mar4D PLQ 4200 különösen rugalmasan, gyorsan és pontosan birkózik meg a változatos mérési feladatokkal, még a belső mérésekkel is. Ennek során a max. 200 mm átmérőjű, 1000 mm hosszú és 50 kg tömegű forgásszimmetrikus munkadarabok vizsgálhatók. Összességében a felhasználók ezzel növelik mérési kapacitásukat a várakozási időkhöz képest.



Cikksz.: 5554204

### Műszaki adatok

<b>Elmozdulási / mérési út, X1 tengely</b>	200 mm
<b>Elmozdulási / mérési út X2 tengely</b>	200 mm
<b>Elmozdulási / mérési út Y tengely</b>	40 mm
<b>Elmozdulási / mérési út Z tengely</b>	450 mm
<b>Pozicionálási sebesség C tengely</b>	0.2 - 60 1/min
<b>Pozicionálási sebesség, X1 tengely</b>	0.5 - 200 mm/s
<b>Pozicionálási sebesség, X2 tengely</b>	0.5 - 200 mm/s
<b>Pozicionálási sebesség Y tengely</b>	0.5 - 50 mm/s
<b>Pozicionálási sebesség, Z tengely</b>	0.5 - 200 mm/s
<b>Munkadarab hossza, max.</b>	450 mm
<b>Munkadarab átmérője, max.</b>	210 mm
<b>Asztalterhelés, max.</b>	20 kg
<b>Hibahatár Hosszúság</b>	$MPE \leq (2,4 + H/200) \mu\text{m}$ és 'l' mm-ben
<b>Átmérő Hibahatár</b>	$MPE \leq (1,3 + D/150) \mu\text{m}$ és 'd' mm-ben
<b>Mérési értékek felbontása, hosszúság</b>	0.01 - 0.0001 mm
<b>Mérési értékek felbontása, átmérő</b>	0.01 - 0.0001 mm
<b>Szögfelbontás</b>	0.01 - 0.0001 °
<b>Referencia-hőmérséklet</b>	20 °C
<b>Szenzoregység</b>	optikai-érintéses
<b>Optikai rendszer</b>	Telecentrikus precíziós optika, kb. 15 x 10 mm (sz x ma) képmező
<b>Kamerarendszer</b>	CMOS mátrix kamera
<b>Tapintórendszer</b>	Mahr T7W és / vagy RENISHAW® SP25M
<b>Különleges kivitel</b>	teljesen automatikus központosító és billenő asztal, motoros csúcstámasz feszítőerő-felügyelettel, PC tartó és két darab 60°-os központosító csúcs ( 2-44 mm) a gép szállítási terjedelmében
<b>Mérszámítógép</b>	Standard panel PC vagy ipai panel PC USV-vel, Microsoft® Windows® 10 operációs rendszerrel, IOT LTSC

# Termékinformációk

**Dimenzionális mérés technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T4 H=450/  
D=210 mm méretű és 20 kg tömegű munkadarabokhoz**

## Műszaki adatok

<b>Üzemi hőmérséklet</b>	10 °C ig 35 °C
<b>Tárolási és szállítási hőmérséklet</b>	5 °C ig 60 °C
<b>Hangnyomásszint</b>	< 75 dB(A)
<b>Páratartalom (szöveg)</b>	max. 70 %; nicht kondensierend
<b>Hálózati feszültség</b>	90-240 V
<b>Hálózati frekvencia</b>	50/60 Hz
<b>Teljesítményfelvétel, max.</b>	850 W
<b>Szállítási lehetőségek</b>	tengeri szállításhoz
<b>Szállítási terjedelem (szöveg)</b>	PC holder and two 60° centering tips ( 2 – 44 mm)