



work with passion

Preset P499



Suomi
English


m. conti
Measuring Instruments



Preset P499 TC



PRESET P499 TC esiasetuslaitteessa on korkearesoluutioinen 6,4" CMOS värinäyttö, sekä käyttäjäystävällinen ohjelma.

P499TC voidaan kytkeä tietokoneeseen.

P499 TC Tool Presetter is equipped with a C-MOS high-resolution viewing system and a 6.4" colour display.

The software is user-friendly with dedicated functions for tool measurement and control. The **P499TC** can be connected to a printer or a PC.

PRESET P499 sarjan esiasetuslaitteet ovat tarkkuusmittalaitteita, jotka on suunniteltu ja valmistettu intohimolla. Preset P499 sarjan esiasetuslaitteiden rakenteellinen tarkkuus, yhdistettynä huippu laadukkaaseen elektronikkaan, takaavat niiden tinkimättömän mittaustarkkuuden. Kaikki esiasetuslaitteet tarkastetaan sertifioituilla mittaussivelineillä ja toimitetaan tarkistustodistuksella varustettuina.

Esiasetuslaitteissa on erittäin tarkat kuulajohteet esijännitetyin sivuohjaimin, optiset mittasauvat, pyörivä vaihdettava työkalunkiinnitys, lämpökäsitellyt komponentit ja ne on suojattu pölyä vastaan.

PRESET P499 esiasetuslaitteita valmistetaan kolmea eri mallia, jotka kattavat modernin teollisuuden tarpeet.

P499 PP profiiliprojektorilla.

P499 TC 6,4" näyttö värikameralla.

P499 LP 12" näyttö värikameralla.

The **P499 series Tool Presetters** are precision instruments designed and constructed with passion. The mechanical accuracy combined with the high-end electronics allow the P499 series Tool Presetters to achieve exceptional performance in terms of precision and structural rigidity.

All the Tool Presetters are tested with certified instruments and come with an inspection test report.

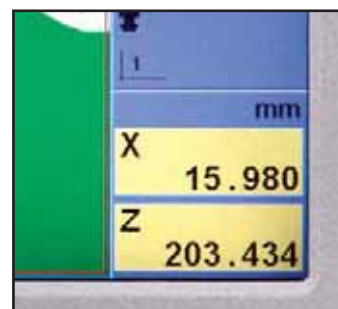
They are equipped with high precision linear rails and preloaded re-circulating ball bearing rail guides, optical scales, interchangeable rotary precision spindle, heat-treated structural parts, and are protected against dust.

P499 series Tool Presetters are made in three different versions, thus covering all the needs of the modern industry.

P499 PP with optical profile projector.

P499 PC with colour camera and 6.4" display.

P499 LP with colour camera and 12" display.



Tekniset tiedot

Technical data



- Mittausalue: Halkaisija 400 mm
Korkeus 400 - 500 mm
- Kiinnitysadapterit:
SK-ISO/BT/HSK/VDI työkalunpitimille
- Pika- ja mikrometriset liikkeet,
työkalun nopeaan ja tarkkaan
mittaamiseen
- Pneumaattinen akseleiden lukitus
- Mittaustapa: säädettävät akselit ja/tai
siirrettävä hiusristikko, joka tunnistaa
työkalun maksimi pisteet automaattisesti
- Resolutio 0.001 mm
- Työkalulistan tulostus nimetyin työkaluin
- 500 työkalun muisti
- 99 konelähtöpistettä
- mm / tuuma-säde / halkaisija mittaus
abs/inkrementaalinen mittaus
- Alfanumeerinen näppäimistö
- Sarjaportti
- USB liitäntä
- Ympyrän laskenta kolmelle pisteelle
- Suoran laskenta kahdelle pisteelle
- Geometriset toiminnot
- Näytön näyttöalue: n. 6.5 x 6.5 mm
- Suurennus: 15 x
- Kielivalinta

- Measuring range: Diameter 400 mm,
Height 400 - 500 mm
- Interchangeable spindles:
SK-ISO/BT/HSK/VDI tool holders
- Rapid positioning and micro-fine
adjustment for quick and precise
tool-setting
- Pneumatic axis locking
- Measuring method: fixed axis and/or
moveable cross-hairs to detect tool
maximum points automatically
- Axis resolution: 0.001 mm
- Label and tool list printing
- Storage of 500 tools
- Storage of 99 machine origins
- Rad/diam, mm/inch,
absolute/incremental functions
- Alphanumeric keyboard
- Serial port
- USB port
- Calculation of circle using 3 or more
data points
- Straight line Angle calculation using
2 points
- Geometrical functions
- Screen viewing area: approx. 6.5 x 6.5 mm
- Magnification: 15 x
- Language selection

Preset P499 LP



PRESET P499 LP esiasetuslaitteessa on korkearesoluutioinen 12,1" TFT kosketusvärinäyttö, sekä käyttäjäystävällinen ohjelma. **P499LP** voidaan kytkeä tietokoneeseen.

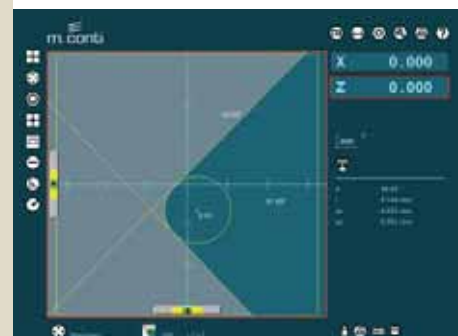
Tekniset tiedot

Technical data

- Mittausalue: Halkaisija 400 mm
Korkeus 400 - 500 mm
- Kiinnitysadapterit:
SK-ISO/BT/HSK/VDI työkalunpitimille
- Pika- ja mikrometriset liikkeet, työkalun nopeaan ja tarkkaan mittaamiseen
- Pneumaattinen akseleiden lukitus
- Mittaustapa: säädettävät akselit ja/tai siirrettävä hiusristikko, joka tunnistaa työkalun maksimi pisteet automaattisesti
- Resolutio 0.001 mm
- Työkalulistan tulostus nimetyin työkaluin
- 1000 työkalun muisti
- 99 konelähtöpistettä
- mm / tuuma-säde / halkaisija mittaus abs/inkrementaalinen mittaus, "hold"
- Alfanumeerinen näppäimistö
- Sarjaportti, ethernet
- USB liitäntä, ulkoinen muisti, hiiri
- Ympyrän laskenta kolmelle pisteelle
- Suoran laskenta kahdelle pisteelle
- Geometriset toiminnot
- Näytön näyttöalue: n. 6.5 x 6.5 mm
- Suurenus: 20 x
- Kielivalinta

- Measuring range: Diameter 400 mm, Height 400 - 500 mm
- Interchangeable spindles:
SK-ISO/BT/HSK/VDI tool holders
- Rapid positioning and micro-fine adjustment for quick and precise tool-setting
- Pneumatic axis locking
- Measuring method: fixed axis and/or moveable cross-hairs to detect tool maximum points automatically
- Axis resolution: 0.001 mm
- Label and tool list printing
- Storage of 1000 tools
- Storage of 99 machine origins
- Rad/diam, mm/inch, absolute/incremental, hold functions
- Alphanumerical keyboard
- Serial port
- USB port for printer, external memory, mouse
- Ethernet
- Calculation of circle using 3 or more data points
- Straight line Angle calculation using 2 points
- Geometrical functions
- Screen viewing: approx. 6.5 x 6.5 mm
- Magnification: 20 x
- Language selection

P499 LP Presetter is equipped with a C-MOS high-resolution viewing system and a 12.1" TFT touch screen colour display. The software is user-friendly with dedicated functions for tool measurement and control. **P499LP** can be connected to a printer or a PC.



Preset P499 PP

preset P499 PP

esiastuslaitteessa on 20 x suurentava optinen 100mm profiiliprojektori. Profiiliprojektorilla saadaan erittäin tarkka mittaustulos kun työkalu on oikein asemoitu. Tämän esiasetuslaitteen nopeus, tarkkuus ja helppokäyttöisyys tekevät siitä suositeltavan mallin teollisuuteen, sekä lastuavien työkalujen valmistajille ja teroittajille.

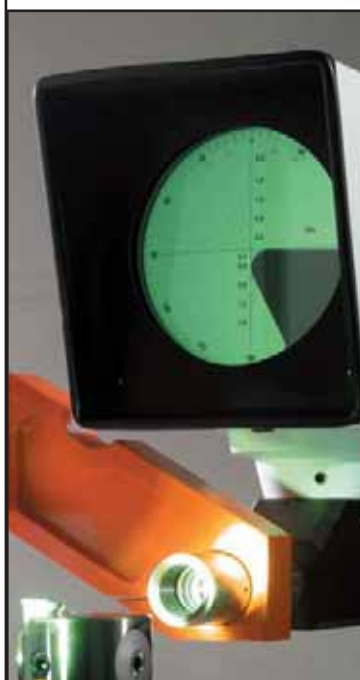
P499 PP Presetter

is equipped with a 20 X optical profile projector, featuring a 100 mm diameter screen with visual tool edge radius comparison. The high quality of the optical system allows perfect tool focusing when it is exactly on the measuring point. Its speed, precision and ease of use make it particularly suitable for use in high production environments and as a cutting tool quality control instrument for manufacturers or tool sharpeners.



Tekniset tiedot

Technical data



- Mittausalue: Halkaisija 400 mm
Korkeus 400 - 500 mm
- Kiinnitysadapterit:
SK-ISO/BT/HSK/VDI työkalunpitimille
- Pika- ja mikrometriset liikkeet,
työkalun nopeaan ja tarkkaan
mittaamiseen
- Pneumaattinen akselien lukitus
- 100mm optinen profiiliprojektori 20 x
suurennuksella
- Resolutio 0.005 mm
- Työkalulistan tulostus nimetyin työkaluin
- 10 000 työkalun muisti
- 99 konelähtöpistettä
- mm / tuuma-säde / halkaisija mittaus
abs/inkrementaalinen mittaus
- 2 sarjaporttia
- Ympyrän laskenta kolmelle pisteelle
- Suoran laskenta kahdelle pisteelle
- Näytön näyttöalue: n. 5 x 5 mm
- Suurennus: 20 x
- Kielivalinta

- Measuring range: Diameter 400 mm,
Height 400 - 500 mm
- Interchangeable spindles:
SK-ISO/BT/HSK/VDI tool holders
- Rapid positioning and micro-fine
adjustment for quick and precise tool-setting
- Pneumatic axis locking
- 100 mm Optical Profile projector with 20 x
magnification
- Axis resolution: 0.005 mm
- Label and tool list printing
- Storage of 10,000 tools
- Storage of 99 machine origins
- Rad/diam, mm/inch, absolute/incremental
functions
- 2 serial ports
- Calculation of circle using 3 or more data points
- Straight line Angle calculation using 2 points
- Screen viewing area: approx. 5 x 5 mm
- Magnification: 20 x
- Language selection

Caratteristiche	P499PP	P499PC	P499LP
Mittauskapasiteetti	Halkaisija 400 mm Korkeus 400 - 500 mm	Halkaisija 400 mm Korkeus 400 - 500 mm	Halkaisija 400 mm Korkeus 400 - 500 mm
Resoluutio	0.005 mm	0.001 mm	0.001 mm
Ulostulot	N. 2 RS232	N. 1 RS232 N. 1 USB	N. 1 RS232 N. 4 USB N. Ethernet
Profiiliprojektori	D.100 20 X	EI	EI
Kamera/Monitori	EI	CMOS 15 X 6,4"	C-MOS 20 X 12,1"
Työkalu muistit	10.000	500	1000
Konelähtöpisteet	99	99	99
Mitat	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm
Paino	100 KGS	100 KGS	100 KGS

Characteristics	P499PP	P499PC	P499LP
Measurement Capacity	Diameter 400 mm Length 400 - 500 mm	Diameter 400 mm Length 400 - 500 mm	Diameter 400 mm Length 400 - 500 mm
Resolution	0.005 mm	0.001 mm	0.001 mm
Port	N. 2 RS232	N. 1 RS232 N. 1 USB	N. 1 RS232 N. 4 USB N. Ethernet
Optical Profile Projector	D.100 20 X	NO	NO
Camera/Monitor	NO	CMOS 15 X 6,4"	C-MOS 20 X 12,1"
Tool Storage Memory	10.000	500	1000
Machine Origin Storage Memory	99	99	99
Dimensions	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm	950 X 650 X H940 Z 400 mm 950 X 650 X H1040 Z 500 mm
Weight	100 KGS	100 KGS	100 KGS



M. CONTI Srl
Via Brigata G.A.P., 76
61100 Villa Fastiggi
Pesaro (ITALY)

Tel. (39) 0721/281931
Fax (39) 0721/281824
info@mconti.com
www.mconti.com

Distributed by:

Poiché lavoriamo costantemente al perfezionamento dei nostri prodotti, le indicazioni riportate in questo opuscolo non sono impegnative.

As we are continuously working towards perfecting our products, the indications stated in this brochure are not binding.

Vu que nous travaillons de façon constante au perfectionnement de nos produits, les indications reportées dans cette brochure ne nous engagent pas.

Da wir ständig an der Perfektionierung unserer Artikel arbeiten, sind die in diesem Prospekt angeführten Angaben unverbindlich.

Linna Trade
Pirkkalaistori 8
37100 NOKIA
P. 03-3432 450
F. 03-3433 878
linnatrade@linnatrade.fi
www.linnatrade.fi