

## SPECIFICHE TECNICHE MFA\_PC

### **Foccheggiatore**

Escursione massima	20 mm - 40 mm per il tipo newton
Massimo carico sopportabile	3,2 ÷ 4,8 kg ( dipendente dall'inclinazione dello strumento )
Ingranaggio motore	acciaio INOX
Ingranaggio foccheggiatore	lega di ottone
Connettore controllore	1 x 8 pin RJ45
Sensore di temperatura (opzionale)	Digitale 9 bit, lin. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ( -0 / +70 ), cavo ca. 50 cm
Misure minime	92 x 86 mm ( $\varnothing$ x L )
Temperatura d'esercizio	-25 / + 65 $^{\circ}\text{C}$
Sensore di calibrazione	Effetto Hall / magnete in neodimio

### **Controllore**

CPU tipo	RISC,PIC Microchip 16F876i
Tecnologia	FLASH / EEPROM
Memoria CPU	FLASH 8K – 14 bit
Ram	368 bytes
EEPROM	256 bytes
Frequenza di clock	16 MHz
Consumo massimo	130 mA c.a.
Connettore per il foccheggiatore	1 x 8 pin RJ45
Connettore per il PC	1 x 6 pin RJ11
Lunghezza cavo al PC (seriale)	5 m
Misure scatola di controllo mm	(L)104 x (W)71,8 x (H)25,4
Temperatura d'esercizio	-25 + 65 $^{\circ}\text{C}$
Alimentazione	esterna 12 ÷ 14 Vcc batteria interna 9 Vcc (opzionale a richiesta)

### **Alimentatore (opzionale)**

Entrata	100~240 Vac, 47~63 Hz, 0,5 A
Uscita	12 Vcc, 1,25 A, 15W
Connettore	Presca coassiale 5,5 mm (positivo centrale)
Certificazioni	UL - CE - GS – CB

Revisione : Gennaio 2016 - firmware 1.5

Web: <http://www.microfocuser.com> - E-mail: [info@microfocuser.com](mailto:info@microfocuser.com)

## SPECIFICHE TECNICHE BIG35 A\_PC

### **Foccheggiatore**

Escursione massima	40 mm
Massimo carico sopportabile	6 ÷ 10 kg (dipendente dall'inclinazione dello strumento)
Ingranaggio motore	acciaio INOX
Ingranaggio foccheggiatore	ottone
Connettore controllore	1 x 8 pin RJ45
Sensore di temperatura (opzionale)	Digitale 9 bit, lin. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ( -0 / +70 ), cavo ca. 50 cm
Misure minime	$\varnothing$ 160 ; L 122 mm
Temperatura d'esercizio	-25 / + 65 °C
Sensore di calibrazione	Effetto Hall / magnete in neodimio
Peso foccheggiatore	2,6 Kg. circa

### **Scatola di controllo**

CPU tipo	RISC,PIC Microchip 16F876i
Tecnologia	FLASH / EEPROM
Memoria CPU	FLASH 8K – 14 bit
RAM	368 byte
EEPROM	256 byte
Frequenza di clock	16 MHz
Consumo massimo	130 mA c.a.
Connettore per il foccheggiatore	1 x 8 pin RJ45
Connettore per il PC	1 x 6 pin RJ11
Lunghezza cavo al PC (seriale)	15 m
Dimensioni mm	(L)104 x (W)71,8 x (H)25,4
Temperatura d'esercizio	-25 + 65 °C
Alimentazione	12 ÷ 14 Vcc

### **Alimentatore (opzionale)**

Entrata	100~240 Vac, 47~63 Hz, 0,5 A
Uscita	12 Vcc, 1,25 A, 15W
Connettore	Presca coassiale 5,5 mm (positivo centrale)
Certificazioni	UL - CE - GS - CB

Revisione : Novembre 2016 - firmware 1.5

Web: <http://www.microfocuser.com> - E-mail: [info@microfocuser.com](mailto:info@microfocuser.com)

**SCHEMATICO DEI CONNETTORI**

DESCRIZIONE CAVO E ADATTATORE SERIALE		
CONNETTORE RJ11	DESCRIZIONE	ADATTATORE SERIALE DB9
1 BIANCO	NC	1 N C
2 NERO	GND	2 NERO
3 ROSSO	RX 232	3 ROSSO
4 VERDE	NC	4 NC
5 GIALLO	TX 232	5 GIALLO
6 BLU	NC	6,7,8,9 N C

DESCRIZIONE CAVO CONTROLLORE		
1	GRIGIO	GND
2	MARRONE	NEGATIVO MOTORE
3	GIALLO	NC
4	VERDE	POSITIVO MOTORE
5	ROSSO	NC
6	NERO	SONDA DI TEMPERATURA
7	ARANCIONE	SENSORE DI CALIBRAZIONE
8	BLU	+12 +14 VCC

