

MANUALE D'USO

GONIOMETRO DIGITALE PER LA MISURA DI PRECISIONE DEL PASSO DELL'ELICA [DGT-PRT]

Contenuto della confezione

- Goniometro digitale con base magnetica
- Staffa di fissaggio alla pala
- Manuale livella digitale
- Manuale d'uso



figura 1

Procedura operativa per la misura dell'angolo delle pale .

1) convenzionalmente la misura dell'angolo di una pala va eseguita a tre quarti della lunghezza dell'elica (esempio elica da 90 cm di raggio, misura da effettuare a 22,5 cm dalla punta della pala)

Al fine di garantire la massima precisione nella misura, è opportuno preventivamente applicare un pezzo di nastro carta in prossimità dei tre quarti della lunghezza dell'elica, successivamente andare a segnare con precisione il punto nel quale effettuare la misura (vedi figura 2)

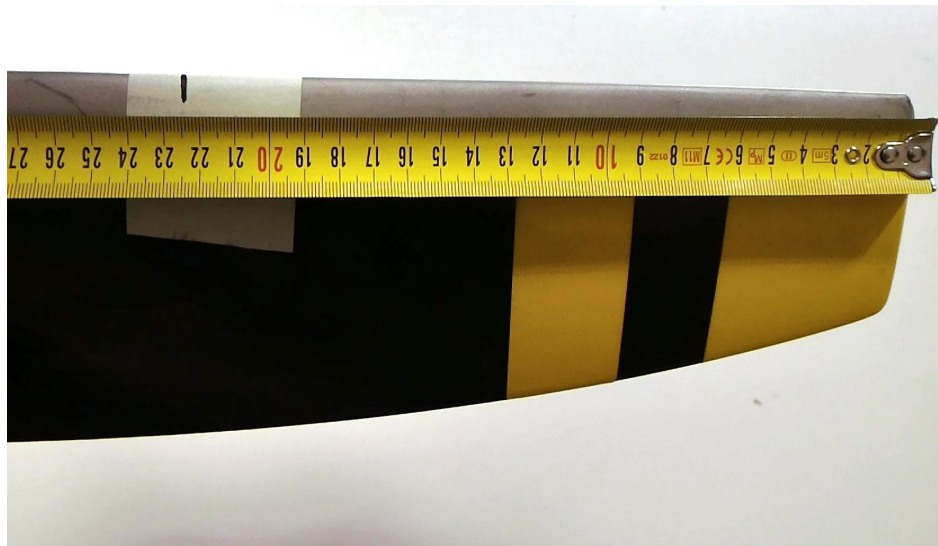


figura 2

2) Applicare la staffa in dotazione assicurandosi che sia bene a contatto con la superficie di infradosso della pala come indicato in figura 3. Nella staffa sono previste varie forature per permettere di adattarsi a tutti i tipi di pale.

Si consiglia di applicare il nastro carta per tutta la lunghezza della staffa.



figura 3



figura 4

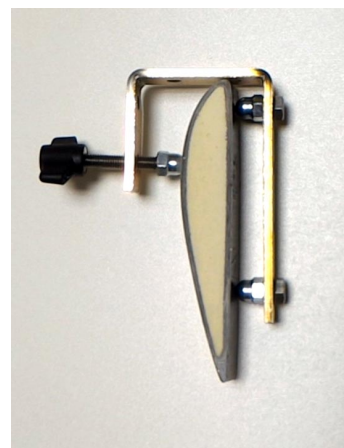


figura 5

3) Regolare la vite a farfalla e serrare senza esercitare una forza eccessiva.

La parte superiore della staffa deve trovarsi a contatto con il bordo di attacco della pala. (figura 4)

In figura 5 il corretto posizionamento della staffa visto in sezione

4) Posizionare la staffa nel punto precedentemente segnato (figura 6)

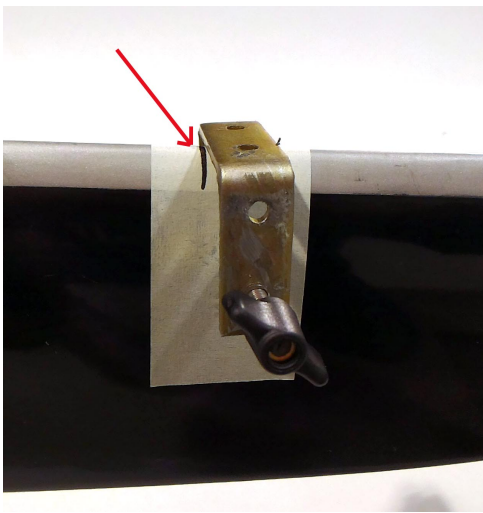


figura 6



figura 7

5) Posizionando il goniometro digitale come indicato in figura 7, accertarsi tramite la bolla o la lettura dello strumento stesso di essere il più possibile in piano. Questo al fine di non alterare la successiva misura di angolo.

6) Posizionare il goniometro digitale come indicato in figura 8, premere il pulsante ON/OFF per accendere lo strumento ed effettuare la lettura dell'angolo. Lo strumento ha una precisione di 0,1 gradi.



figura 8

Ripetere i punti da 1 a 6 per tutte le pale dell'elica

Avvertenze:

- La misura deve essere effettuata con il mozzo in bolla (90°), verificare con il goniometro digitale ed eventualmente aggiungere o sottrarre la differenza dalla misura ottenuta.



figura 9

Nell'esempio di figura 9, lo strumento indica che il mozzo è a 88,8° con freccia dello strumento in basso.

In questo caso alla misura ottenuta vanno sommati 1,2° (nell'esempio di figura 7, la misura diventerebbe $21,3 + 1,2 = 22,5^\circ$)

Qualora la freccia dello strumento fosse in alto, andrebbero sottratti 1,2°.

POSIZIONARE LO STRUMENTO SEMPRE NEL SENSO INDICATO IN FIGURA 9

- Al primo uso, va eliminata la linguetta di protezione delle batterie: svitare la vite del comparto batterie e rimuovere la linguetta di plastica. (figure 10 e 11)



figura 10



figura 11

FP-propeller srl

Via C. Colombo, 37/E - CASSANA (PMI)

44124 Ferrara (FE)

P.IVA : 01836830388

REA: FE - 202286

+390532732470 +393207663820

fppropellersrl@gmail.com

www.fp-propeller.com

