MACCHINE PER IL CONTROLLO QUALITÀ
INDUSTRIA E IMBALLAGGIO

TORSIOMETRO ELETTRONICO

NBA

Un modello robusto e versatile per misurare la coppia di chiusura e di apertura, scelto da numerosi produttori di imballaggi.



- **Sensori rinforzati autostabilizzanti: precisione prova dopo prova**
- **Gamma completa di sistemi di bloccaggio ACRN, anche su misura**
- **Connettività: RS232 e stampante opzionale**

1 → 25
N·M · CAPACITÀ DI COPPIA

±0,3 %
DEL FONDO SCALA

IP
PROTEZIONE RINFORZATA

ROBUSTEZZA · RIPETIBILITÀ · AMPIA GAMMA DI BLOCCAGGI · CONNETTIVITÀ

APPLICAZIONE

IL TORSIOMETRO PER LA PRODUZIONE.



Progettato per gli ambienti produttivi, NBA misura la coppia di chiusura e di apertura dei contenitori con tappo a vite, con la robustezza richiesta in reparto.

Sensori rinforzati autostabilizzanti, funzionamento a batteria e protezione IP rinforzata: tiene il ritmo e resta preciso, prova dopo prova.

I vantaggi di NBA

01 / ROBUSTEZZA

Qualità ACRN

Componenti durevoli e indipendenti: lunga vita utile, assistenza più efficace ed economica ed evoluzione continua delle macchine.

02 / ADATTABILITÀ

Ampia scelta di bloccaggi

Compatibile con l'ampia gamma di sistemi di bloccaggio ACRN, frutto di 20 anni di esperienza, per una presa perfetta su ogni campione.

03 / COMUNICAZIONE

Uno strumento connesso

Facile integrazione tramite RS232 e stampa di ticket su stampante termica o ad aghi.

CONTENITORI CONTROLLATI CON NBA

Per prodotti con chiusura a vite di ogni settore: inviateci i campioni e convalideremo la misurazione.



ALIMENTARE
BOTTIGLIE E VASETTI



FARMACEUTICA
FLACONI E POMPE



COSMETICA
PROFUMI



COSMETICA
VASETTI



PETROLCHIMICA
BIDONI E TANICHE

MISURAZIONE E AFFIDABILITÀ

MISURAZIONE PRECISA, DECISIONE IMMEDIATA.

Vantaggi principali

01 | **Facile da usare. Interfaccia semplice, senza impostazioni complesse: l'operatore misura fin dalla messa in servizio.**

02 | **Ripetibilità. I sensori rinforzati autostabilizzanti garantiscono un valore di picco affidabile, misura dopo misura.**

03 | **Autonomo e mobile. Batteria agli ioni di litio opzionale: fino a 24 ore di utilizzo senza cavi.**

04 | **Robusto in reparto. Protezione IP rinforzata e sovraccarico ammesso del 150% con allarme acustico.**

05 | **Sicuro. Accesso amministratore con password e promemoria programmabile della scadenza di taratura.**

06 | **Connesso. RS232 con protocollo seriale e stampante termica o ad aghi per la stampa dei ticket.**

07 | **Ampia gamma di bloccaggi. Compatibile con tutti i sistemi di bloccaggio ACRN per una presa perfetta.**

Misurazione

LA COPPIA SOTTO CONTROLLO.

Capacità del sensore	1 → 25 N·m
Modalità	Picco · continuo · picco + auto-azzeramento
Unità	N·m · lbf·in · N·cm · kgf·cm
Precisione	±0,3 % del fondo scala
Risoluzione	0,001 N·m (< 10 N·m) · 0,01 N·m (≥ 10 N·m)
Frequenza di campionamento	5000 Hz
Sovraccarico ammesso	150 % · allarme acustico

\+ Indicatore di deriva del sensore: NBA segnala ogni anomalia prima che alteri la misurazione.

Le 3 modalità di visualizzazione

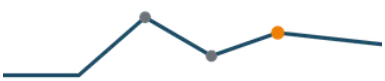
Picco

Lo strumento conserva il valore massimo della prova: la coppia di primo distacco del tappo, che serve a verificare la conformità.



Continuo

Il display segue la coppia in tempo reale, in salita e in discesa, per osservare il comportamento del tappo durante la prova.



Picco + auto-azzeramento

Il valore di picco viene visualizzato e azzerato automaticamente dopo 3 o 5 secondi, pronto per la prova successiva.



BLOCCAGGI E PRESA

UNA PRESA PERFETTA, PER OGNI CAMPIONE.

NBA accetta l'ampia gamma di sistemi di bloccaggio ACRN. Inviateci il campione più grande e il più piccolo: vi proporremo il bloccaggio adatto.

I BLOCCAGGI



INCLUSO DI SERIE CON LO STRUMENTO

Bloccaggio a 4 perni

Bloccaggio versatile a quattro perni regolabili, multiformato e a cambio rapido. Per contenitori cilindrici e quadrati.

STANDARD RAPIDO



OPZIONALE

Grip-cubes

Cubi antiscivolo per contenitori morbidi, deformabili o scivolosi.

STANDARD RAPIDO

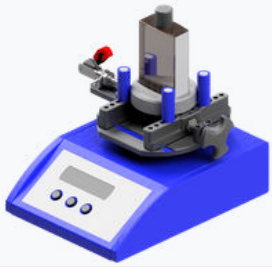


OPZIONALE

Rialzi Grip-cubes

Alzano il punto di presa sui contenitori alti, mantenendo il tappo all'altezza di misura.

STANDARD RAPIDO



OPZIONALE · SU MISURA

Culla su misura

Stampata in 3D sulla forma del flacone, mantiene perfettamente il campione durante la misurazione.

STANDARD RAPIDO



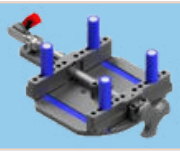
OPZIONALE · SU MISURA

Vassoio per tanica

Per taniche, anche con tappo decentrato: culla stampata in 3D in base al vostro campione.

RAPIDO

Versione rapida, disponibile per ogni bloccaggio contrassegnato: chiusura immediata a leva, senza regolazioni. Meno manipolazioni e minore affaticamento.



BLOCCAGGI STORICI ACRN: ANCORA DISPONIBILI



STORICO

Ganasce a V

Autocentraggio con ganasce a V per contenitori cilindrici.



STORICO

Ganasce

Presa salda per un bloccaggio rinforzato.



OPZIONALE

Utensile di manovra

Per tappi zigrinati, con barra a T e ganasce dedicate.

SU MISURA

Fornito di serie con un bloccaggio adatto al campione principale. Compatibile con tutta la gamma ACRN, frutto di 20 anni di esperienza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCHEDA TECNICA.



25 N·M	±0,3 %	4,3 KG
COPPIA MAX SENSORE	PRECISIONE (FONDO SCALA)	PESO

FORNITO CON

- Un bloccaggio
- Manuale d'uso
- Cavo di alimentazione
- Certificato ISO 6789:2017

METROLOGIA E CONFORMITÀ

Certificato di taratura ISO 6789:2017 riferibile COFRAC, fornito con lo strumento. Promemoria programmabile della scadenza di taratura.

MISURAZIONE

Capacità del sensore	1 / 2 / 5 / 10 / 25 N·m
Modalità di misura	Picco · continuo · picco + auto-azzeramento
Unità	N·m · lbf·in · N·cm · kgf·cm
Precisione	±0,3 % del fondo scala
Risoluzione display	0,001 N·m (< 10 N·m) · 0,01 N·m (≥ 10 N·m)
Frequenza di campionamento	5000 Hz
Sovraccarico sensore	150 % · allarme acustico

INTERFACCIA

Display	LCD retroilluminato 80 × 21 mm
Lingue	FR · EN · ES
Informazioni sul sensore	Deriva · data di taratura
Controllo accessi	Amministratore · password

COMUNICAZIONE

Uscita dati	RS232

BLOCCAGGIO

Bloccaggio inferiore	4 perni · con o senza morsetto rapido
Accessori	Grip-cubes · ganasce rapide · su misura

STRUMENTO E AMBIENTE

Dimensioni d'ingombro	L180 × P260 × H80 mm*
Dimensioni imballo	L500 × P400 × H320 mm
Peso	4,3 kg
Alimentazione	220 V · 50-60 Hz
Protezione	Protezione IP rinforzata
Temperatura di esercizio	4 → 37 °C

ESPORTAZIONE RISULTATI

Stampante	Termica o ad aghi

ASSISTENZA

Garanzia	2 anni
Taratura	In sede o in laboratorio ACRN

* Dimensioni d'ingombro con bloccaggio a 4 perni.

SERVIZIO COMPLETO ACRN

CONSULENZA, TARATURA, PROVE DI TENUTA.

Configurazione delle prove, taratura e manutenzione in sede o nel laboratorio metrologico ACRN, con competenze in tenuta e dinamometria degli imballaggi. Risposta entro 48 ore lavorative.

CONTATTO
ACRN · PARC D'ACTIVITÉS DU MOULIN D'ECALLES
76750 BUCHY · FRANCIA

Tel. +33 (0)2 32 80 81 40 · Fax +33 (0)2 32 80 14 44
commercial@acrn.fr · www.acrn.fr