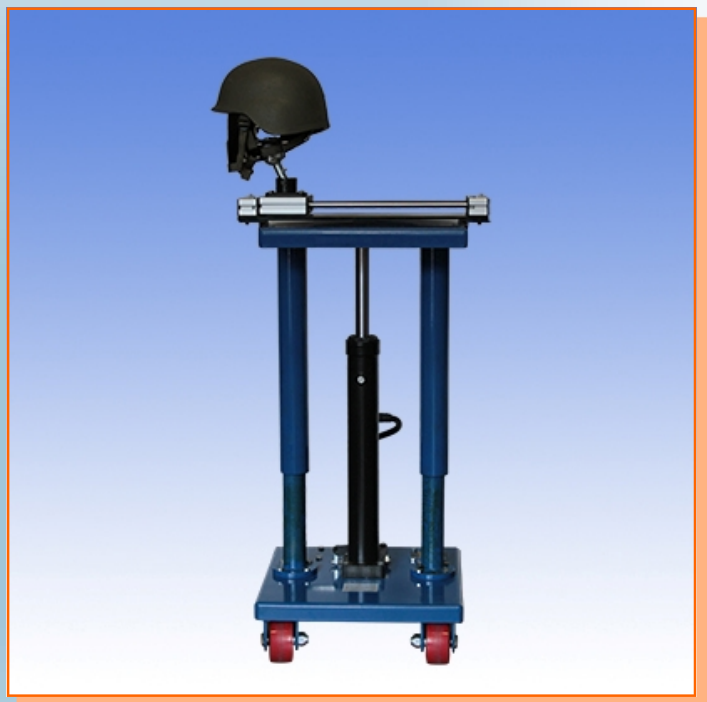


# BIATH

## Helmet attenuation testing



## Impact attenuation headform

STAS s.a.s. • Via Giorgione 18 • 25124 Brescia - Italy •  
• Tel. +39 030 2300063 • Fax +39 030 2302179 •  
• E-mail: [info@stas.it](mailto:info@stas.it) •

## GENERALITÀ

Supporto per il fissaggio elmetti completi per la prova di attenuazione all'impatto secondo la normativa NIJ-STD-0106.01.

BIATH viene usato per la determinazione dell'accelerazione orizzontale subita dall'insieme elmetto-supporto-base, montato su una guida lineare a basso attrito.

L'accelerometro è posizionato nella sfera del gruppo sfera-fissaggio sfera. In questo modo l'elmetto può essere riposizionato, dopo ogni colpo, mantenendo l'asse dell'accelerometro parallelo alla traiettoria del proiettile.

## CARATTERISTICHE

- Materiale: non resiliente.
- Dimensioni: taglia media (7 1/4").
- Peso: 5 Kg.



## GENERALITIES

Helmet retention headform for the ballistic impact attenuation test in compliance with NIJ-STD-0106.01 standard.

BIATH is used to assess the horizontal acceleration of the helmet-support-base assembly, mounted on a low friction rail.

The accelerometer is positioned in the universal-ball-socket mount.

The headform can be repositioned for all impacts via universal ball and socket mount in the way that the accelerometer axis is ever collinear to the line of fire.

## CHARACTERISTICS

- Material: non resilient.
- Dimensions: medium size (7 1/4").
- Weight: 5 Kg.

