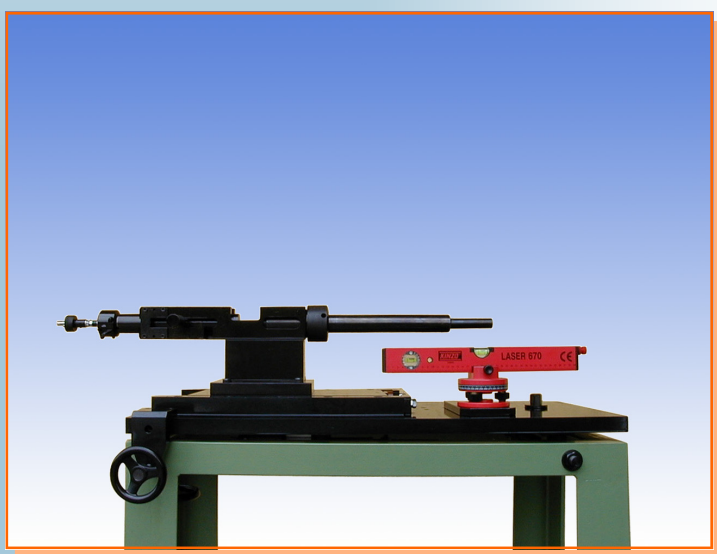


ATG 101

Universal Receiver



Bolt action

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

GENERALITÀ

ATG 101 Universal Receiver è un'attrezzatura in grado di alloggiare canne manometriche utilizzate per prove balistiche su:

- Munizioni da caccia a pallini
- Munizioni a percussione centrale per pistola e revolver
- Munizioni a percussione centrale per armi lunghe
- Munizioni a percussione anulare
- Munizioni per attrezzature industriali.

Mediante l'uso di idonei trasduttori e canne è possibile la determinazione di: pressioni dei gas, velocità del proiettile, tempi di balistica interna ed esterna, dispersione della rosata.

DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA

ATG 101 è stata realizzata per permettere il montaggio di canne manometriche a forte diametro esterno in modo che sia possibile inserire i trasduttori di pressione direttamente sul corpo canna.

Dato che le posizioni di presa di gas per la misurazione della pressione sono diverse per i diversi calibri, la sede dei trasduttori posti in camera e/o in bocca di bossolo è accessibile longitudinalmente lungo il supporto.

Il meccanismo di sparo è del tipo bolt-action con due chiavette di bloccaggio.

Il percussore è in più pezzi dei quali la parte anteriore è isolata elettricamente dal resto della struttura ed è collegata ad un connettore BNC.

Con questo sistema l'inizio del conteggio di "barrel time" o "action time" avviene all'atto del contatto del percussore con l'innesco.

VANTAGGI

- La stessa culatta può essere usata con qualsiasi calibro fino al calibro .50 BMG.
- Può montare canne manometriche a specifiche CIP, SAAMI ed altre.
- Facilità di sostituzione delle canne.
- Possibilità di sostituzione del percussore.
- Facilità di accesso per il caricamento e la rimozione del bossolo.

GENERALITIES

ATG 101 Universal Receiver is an equipment able to accommodate barrels used for ballistic tests on:

- Cartridges intended for smooth bore centrefire shotguns
- Cartridges intended for rifled centrefire long weapons
- Cartridges intended for rifled centrefire short weapons
- Rimfire cartridges
- Cartridges intended for piston operated riveting tools.

Using suitable transducers and barrels, it is possible to measure gas pressure, gas pressure patterns, projectile velocity, interior and exterior ballistic times and firing dispersion patterns.

EQUIPMENT DESCRIPTION

ATG 101 has been carried out to let the assemblage of manometric barrels with great exterior diameter so that it's possible to insert pressure transducers directly on barrel body.

As gas inlet positions, for pressure measuring, are different for various calibres, transducers housing, placed in chamber and/or at case mouth, are accessible lengthwise along support.

The test gun is equipped with a bolt-action having two locking keys.

Striker consists of various parts, the firing pin is electrically isolated from remaining structure and it's connected to BNC connector.

By this system, count start of "barrel time" or "action time" is generated as soon as the firing pin hits the primer.

ADVANTAGES

- The receiver can be used with any ballistic barrels up to .50 BMG calibre.
- The receiver can accommodate barrels in compliance with CIP, SAAMI and other specifications.
- Easy substitution of the barrels.
- Possibility of substitution of the firing pin.
- Easy cartridge loading and simple removal of the spent case.