



PROGETTO: M9701 Calibratore dinamico per trasduttori piezoelettrici

Nome Commerciale: M9701a – M9701b

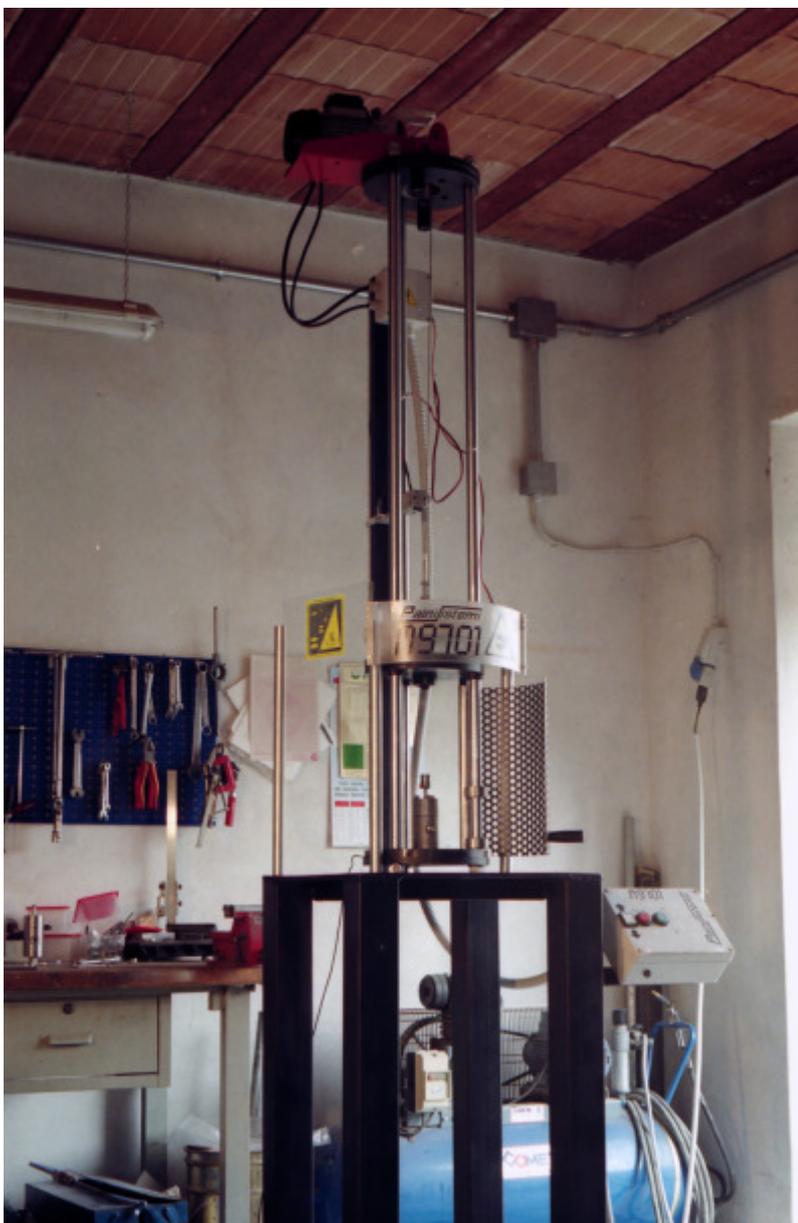
Descrizione: Sistema di generazione alte pressioni impulsivo

Impiego: Calibrazione dinamica relativa di trasduttori piezoelettrici. Il valore di taratura viene rilevato da differenza di pressione rilevata tra il trasduttore in oggetto e uno di riferimento sottoposti alla medesima pressione.

Caratteristiche:

L' M9701 è un sistema di generazione di impulsi ad alta pressione per la taratura dinamica di trasduttori piezoelettrici usati nel collaudo delle munizioni. Il sistema genera rampe di pressioni on un tempo di salita comparabile con quello provocate dallo sparo di una munizione in canna monometrica.

Il sistema è affidabile, sicuro e di facile e rapido utilizzo, opera con fluidi di lavoro ininfiammabili, atossici e anallergici per permettere le operazioni di routine senza particolari precauzioni. Il sistema utilizza i seguenti fluidi o miscele:



- M1: fluido idrosolubile e biodegradabile fino a 1000 bar;
- M2: fluido biodegradabile fino a 6500 bar;
- M3: fluido base siliconica oltre i 6500 bar.

La famiglia M9701 è composta di 3 modelli che si differenziano per il sistema di generazione dell' impulso ma che condividono adattatori e fluidi di misura. Tutti i sistemi sono dotati di protezioni di sicurezza conformi alla normativa.

M9701a: Sistema di taratura compatto ad azionamento pneumatico con possibilità di generare impulsi fino a oltre 2500 bar. Necessita di aria compressa per il funzionamento, non necessita di corrente elettrica.



M9701b: sistema di taratura con grave in caduta libera e sollevamento /sgancio elettrico. Questo sistema può generare impulsi fino ad oltre a 6500 bar di pressione (foto a lato);

M9701b-HP come il precedente ma per la generazione di impulsi fino ad oltre 10000 bar.

Adattatori I sistemi di taratura vengono forniti con adattatori per permettere il montaggio dei vari tipi di trasduttore da calibrare.



Dimensioni :

M9701a :500 x 500 x 1600h (mm), peso



approssimativo 100 Kg (foto a lato).

M9701b :500 x 500 x 3250h (mm), peso approssimativo 150 Kg.

M9701b-HP :500 x 500 x 3500h (mm), peso approssimativo 170 Kg.

L' altezza totale può essere modificata a richiesta del Cliente. Ed è in funzione dell' altezza del tavolo di supporto che viene normalmente fornito con altezza del piano di lavoro 1200 mm.

Conformità: rispondente alle normative vigenti in materia di sicurezza.

I sistemi devono essere collegati a data logger e software adeguati per il trattamento dei dati generati. In particolare la ns. società consiglia il data logger BY2K con software di misura XBAL9 con modulo taratura piezo.

© Painsi Sistemi Italcaccia s.r.l 2005

Dati soggetti a variazione senza preavviso

PAINI SISTEMI ITALCACCIA s.r.l.

Divisione Elettronica & Sistemi

Via Rossini 8 43011 Busseto (PR) Italia

Tel.: 0524 332150 e-mail:info1@painsi-esd.it

URL: www.painsi-esd.it



*quam ludus durus fuit
duri ludere incipiunt*

Paini Sistemi

Electronics & Systems division