

**ASAL S.R.L. - APPARECCHI SCIENTIFICI ATTREZZATURE LABORATORI**

**Azienda con sistema di gestione qualità conforme ai requisiti della  
norma UNI EN ISO 9001:2008. Certificato TÜV Italia n°  
50 100 3290 – Rev. 02**

# **AGITATORE VDRL VDRL STIRRER MOD. 711/D +**

**COD. 29970013  
CODICE CIVAB ALAASA1D**



*Questo apparato è stato progettato, costruito e testato secondo la Direttiva Europea 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica EMC), alla Direttiva Europea 2006/95/CE (bassa tensione BT) e alla norma CEI EN 61010-1:2001*

**ASAL s.r.l.** Via Firenze n°37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: [info@asal.it](mailto:info@asal.it)

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

## DESCRIZIONE

L'agitatore VDRL digitale MOD. 711/D + con piastra ad oscillazione rotatoria è adatto per reazioni di microflocculazione, test al lattice, colture di cellule, decolorazione strisce elettroforesi. Regolazione elettronica stabilizzata della velocità da 50 a 250 oscillazioni al minuto. Ampiezza oscillazioni 32 mm. Possibilità di funzionamento in continuo o prefissato da 1 a 999 minuti. Memorizzazione di 4 programmi separati dei valori tempo e velocità. Pannello in policarbonato antigraffio con display per la visualizzazione della velocità (RPM) o del tempo rimanente alla conclusione del ciclo. Piano di lavoro in materiale antiscivolo, sul quale è prevista l'applicazione di un cestello in acciaio inox per alloggiare e fissare beute e bicchieri di varie dimensioni. Costruzione esterna in acciaio verniciato in polvere antiacido. Interruttore generale luminoso.

## CARATTERISTICHE

### DATI TECNICI

- ◆ Dimensioni piano di lavoro LxP: 260 x 360 mm.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 295 x 480 x 200 mm.
- ◆ Peso massimo di carico sul piano di lavoro 5 kg.
- ◆ Peso 15 Kg.
- ◆ Memorizzazione di 4 programmi separati di valori tempo e velocità.
- ◆ Pannello in policarbonato antigraffio con display per la visualizzazione della velocità e del tempo rimanente alla conclusione del ciclo.

### DATI ELETTRICI

- ◆ Tensione alimentazione 220 V - 50 Hz
- ◆ Assorbimento 35 W
- ◆ Fusibili di protezione 2 fusibili x 0,5 AF (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete 10 A

**ASAL s.r.l.** Via Firenze n°37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: [info@asal.it](mailto:info@asal.it)

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

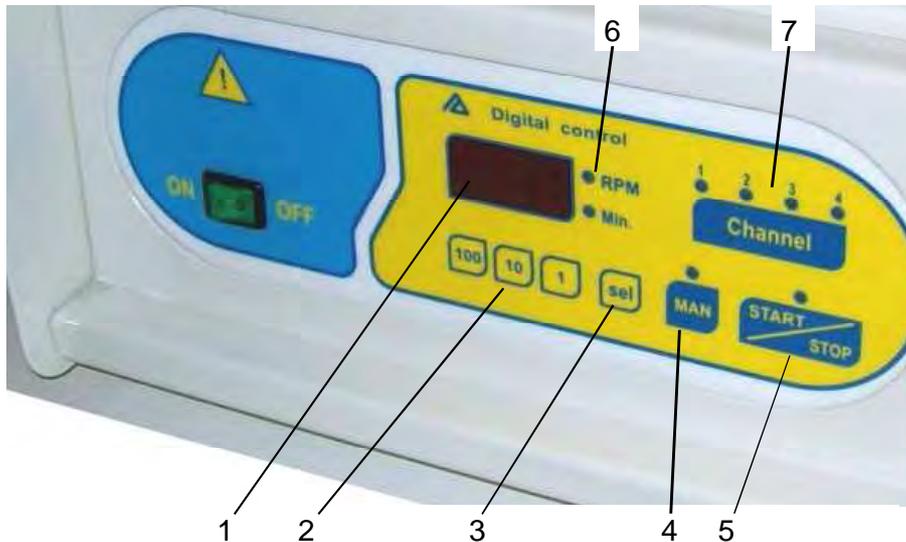


Fig. 1

- 1 display
- 2 canali di lavorazione / setting keys
- 3 SELEzione canali / SELEction key
- 4 canali MANuali / MANual key
- 5 accensione - spegnimento / START-STOP key
- 6 visualizzazione giri o tempo / RPM or MINutes visualization
- 7 scelta canali di lavoro / CHANNEL key

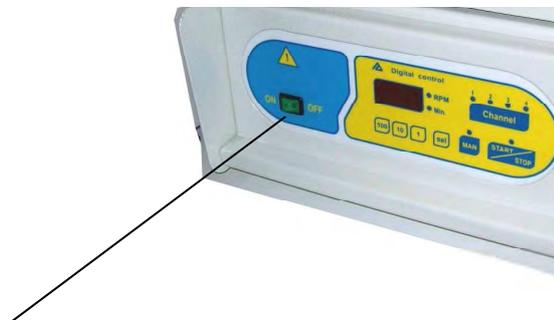


Fig. 2

Interruttore generale luminoso per l'accensione dell'apparecchio / Main switch bright.

I fusibili di protezione (0.5 A F 5x20) mm. sono situati sul retro dell'apparecchio  
Overload fuses (0.5 A F 5x20) mm. are on the rear

**ASAL s.r.l.** Via Firenze n°37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: [info@asal.it](mailto:info@asal.it)

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

## ACCESSORI

Codice 29810001 - Cestello universale in acciaio inox per fissare beute, bicchieri, bottiglie ecc. dim.260x360x100 h. mm. - Cursori regolabili Ø 10 x190 mm

Codice 29810014 - nr. 20 posti da cc. 50

Codice 29810002 - nr. 20 posti da cc. 100/125

Codice 29810058 - nr. 12 posti da cc. 150

Codice 29810016 - nr. 12 posti da cc. 250

Codice 29810017 - nr. 6 posti da cc. 500

Codice 29810037 - nr. 3 posti da cc. 1000

Codice 29810050 - nr. 2 posti da cc. 2000

Codice 29810051 - Cestello per 6 piastre microtiter

Codice 29810052 - Cestello inox con clips 30 posti per provette orizzontali Ø 15 x 45 h mm.

Codice 29810075 - Cestello inox con clips 10 posti per provette orizzontali Ø 30 x 115 h mm. ml.50 (tipo Falcon)

Cestello in acciaio inox porta provette inclinato :

Codice 29810038 - nr. 20 posti Ø 30 mm. ml. 50

Codice 29810039 - nr. 48 posti Ø 18 mm.

Codice 29810040 - nr. 48 posti Ø 13 mm.

Codice 29810066 - nr. 10 posti Ø 30 mm e 24 posti Ø 18 mm.

Codice 29810068 - nr. 16 posti Ø 40 mm.

Codice 29810010 - Supporto per imbuto separatori da cc. 100 a cc. 1000. (ne può contenere n. 2 da cc. 1000 oppure n.3 da cc. 500 oppure n.5 da cc. 250-100).



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'  
DECLARATION OF CONFORMITY**



**Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio**  
*The under written as manufacturer declares that the unit*

Denominazione apparecchio/Description:

**Agitatore VDRL / VDRL Stirrer**

Modello/Model:

**711/D+**

Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:

**220V - 50 Hz**

Fusibili di protezione/Overload fuses:

**2 x 0,5 AF (5X20)**

Grado di protezione/Protection grade:

**I°**

Assorbimento/Electrical input:

**35 W**

Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive / *in conformity with the following Directives:*  
**2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE**

alla seguente Norma Europea/*the following european standard:*  
**CEI EN 61010-1:2001**

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*  
**D.Lgs. 81/08 del 09/04/2008**

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*  
**sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco S/N (MI),  
e-mail: info @asal.it**

Cernusco sul Naviglio,

**ASAL s.r.l**

Il Legale Rappresentante  
The legal Representative  
Elisa Tivelli

**ASAL s.r.l.** Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

[Http://www.asal.it](http://www.asal.it) – e-mail: [info@asal.it](mailto:info@asal.it)

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto.



# CERTIFICATO

Nr 50 100 3290 - Rev. 02

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF



**ASAL S.r.l.**

VIA FIRENZE 37

I-20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2008**

Riferirsi al manuale della qualità per eventuali dettagli delle esclusioni  
ai requisiti della norma ISO 9001:2008  
Refer to quality manual for possible details of exclusions of requirements  
of the norm ISO 9001:2008

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione  
This certificate is valid for the following product or service range

**Progettazione, fabbricazione, assistenza di apparecchi scientifici ed  
attrezzature da laboratorio. Commercializzazione di attrezzature da  
laboratorio, materiale monouso, vetreria ed articoli tecnici medico  
scientifici (EA 19, 29a)**

**Design, manufacture and assistance of scientific appliance and  
laboratory equipment. Trade of laboratory equipment, disposable  
products, glassware and medical items for scientific and technical  
purposes (EA 19, 29a)**

**SINCERT**  
CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 9001

SGQ N° 048A  
SCA N° 015D  
SCR N° 028F  
SSI N° 005G  
FRD N° 051B

Membro degli Accordi di Muto Riconoscimento EA e IAF  
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

*Andrea Vivi*  
**Andrea Vivi**  
Amministratore Delegato - CEO

Data di emissione / Issue date

2009-08-26

Data di scadenza / Expiry date

2012-07-25

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"

"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three-years"