

# Mécanique

Statique

# *Mechanics*

*Statics*

Ref :  
322 008

Français – p 1

English – p 3

Version : 9007

**Appareil pour l'étude de  
l'allongement d'un ressort**  
***Apparatus to study stretch  
a spring***



## 1 Composition

L'appareil comprend :

- 1 bâti composé d'un socle en T de grande stabilité et d'un tube carré en acier nickelé portant sur l'une de ses faces une échelle sérigraphiée.

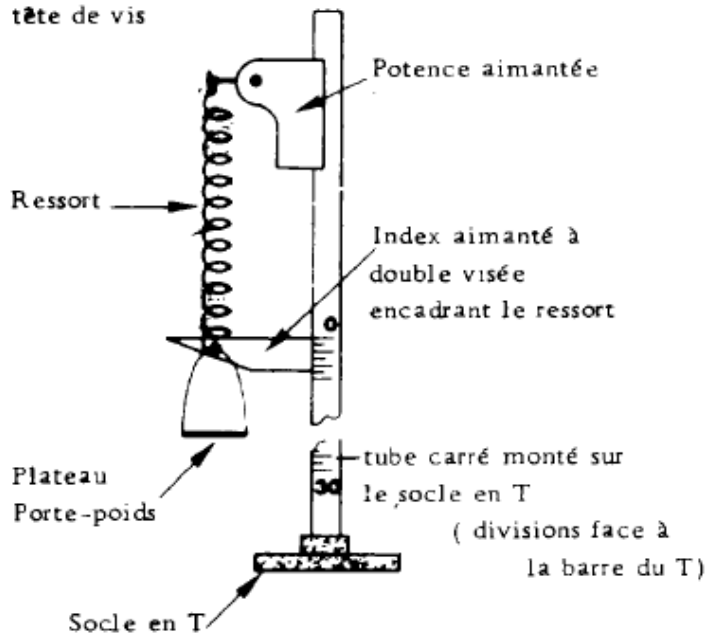
Ces deux éléments sont livrés non montés pour des conditions d'encombrement.

- 1 index à double visée permettant de repérer les positions d'équilibre.
- 1 support aimanté à passage, servant de patère pour l'accrochage des ressorts.
- 1 jeu de 3 ressort, Réf. 323 006.
- 1 plateau à étrier porte poids, Réf. 323 005.

Les deux derniers éléments peuvent être vendus séparément.

## 2 Montage

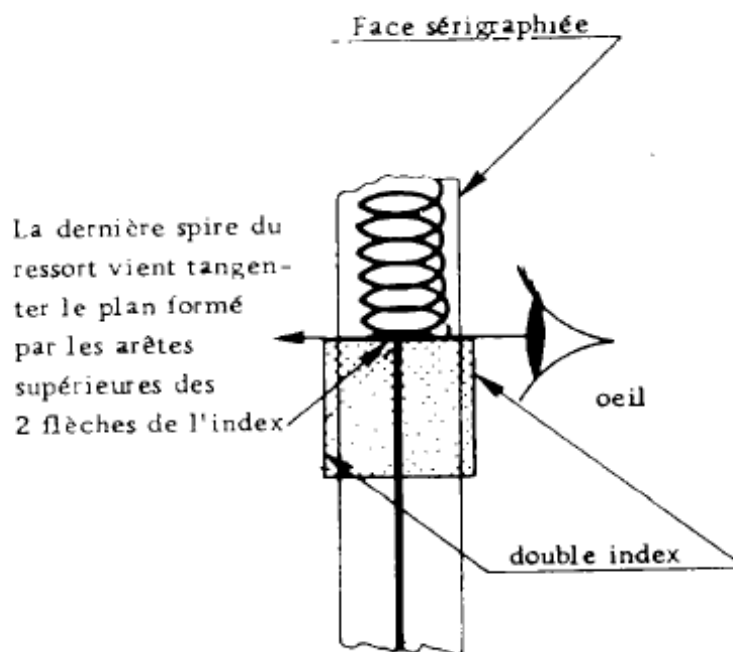
Ressort accroché  
à la gorge de la  
tête de vis



### 3 Manipulation

Principe de la visée.

L'index à double flèche supprime les erreurs de parallaxe.



#### 3.1 Mise à zéro

Le plateau ayant été accroché au ressort, faire glisser la potence jusqu'à ce qu'en visant, comme il est indiqué ci-dessus, l'index coïncide avec le zéro de l'échelle.

#### 3.2 Remarque

Pour rapprocher ou écarter le ressort du bâti, il suffit de visser plus ou moins la vis d'accrochage.

### 4 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.  
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
Rue Jacques Monod  
BP 1900  
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE  
0 825 563 563 \*

\* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe



## 1 Contents

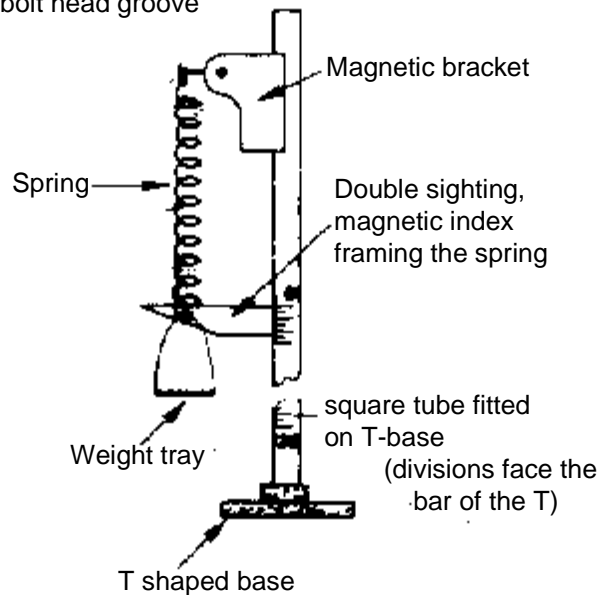
The apparatus consists of:

- 1 frame consisting of a T shaped base, highly stable, and a square, nickel steel tube having a printed scale on one side. For reasons of size, the two components are not pre-assembled.
- 1 double sighting index enabling balance points to be marked.
- 1 movable magnetic support, used as a base for attaching springs.
- 1 set of 3 springs, Ref. 323 006.
- 1 tray to take weights, Ref. 323 005.

The two last components can be purchased separately.

## 2 Assembly

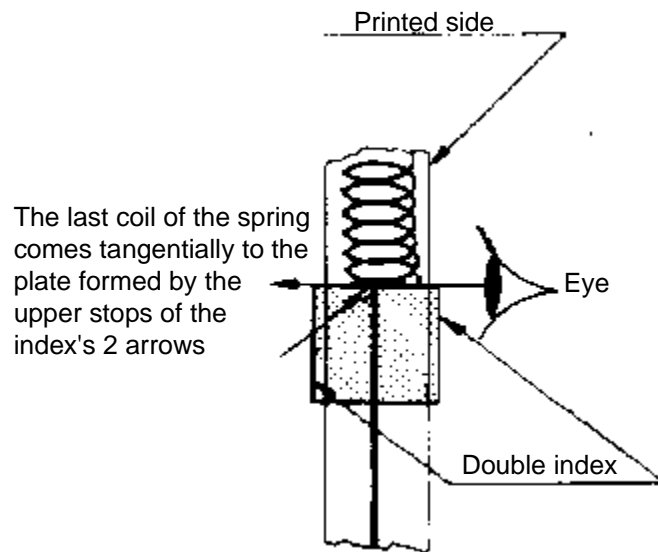
Spring hooked to  
 bolt head groove



## 3 Practical

Principle of the sight.

The double sighting index eliminates errors due to parallax.



### 3.1 Zeroing

With the tray attached to the spring, slide the bracket until it aligns, as shown above, the index coinciding with the zero on the scale.

### 3.2 Comment

To increase or decrease the distance between spring and frame, adjust the lock bolt.

## 4 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

**JEULIN - TECHNICAL SUPPORT**  
**Rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**+33 (0)2 32 29 40 50**

## Assistance technique en direct

Une équipe d'experts  
à votre disposition du Lundi  
au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

### Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.  
à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour  
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE,  
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :  
**www.jeulin.fr**

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 ( 0 ) 2 32 29 40 00  
Fax : + 33 ( 0 ) 2 32 29 43 99  
Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 ( 0 ) 2 32 29 40 49  
Fax : + 33 ( 0 ) 2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

## Direct connection for technical support

A team of experts at your  
disposal from Monday  
to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

### Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

