

TITULAR(ES)
HOLDER(S)

Instituto Politécnico de Coimbra

INVENTOR(ES)
INVENTOR(S)

Luis Pardal, ISEC/IPC
Luis Roseiro, ISEC/IPC
Mariana Santos, ISEC/IPC
Vítor Maranhã, ISEC/IPC

PATENTE PORTUGUESA N.º 118707
(Pendente)
PORTUGUESE PATENT N.º 118707 (Pending)

DESCRIÇÃO
DESCRIPTION

A presente invenção refere-se a um dispositivo mecânico, portátil, com aplicação, nomeadamente, mas não exclusivamente, na área da saúde, para apoio na avaliação e/ou quantificação da força de prensão digital e/ou força de mordida. O dispositivo foi concedido para se adaptar a diferentes amplitudes de aperto e compreende um interface que permite o acoplamento de uma dedeira para utilização na avaliação da força digital e/ou de uma goteira para utilização na avaliação da força da mordida.

The present invention relates to a mechanical, portable device with application, in particular, but not exclusively, in the health field, to support the assessment and/or quantification of finger press force and/or bite force. The device has been granted to adapt to different amplitudes of pressure and comprises an interface that allows the coupling of a fingertip for use in the assessment of digital force and/or a dropper for use in the assessment of bite force.

ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS
INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES

É objeto da presente invenção um dispositivo que incorpora componentes mecânicos de modo a que a medição da força possa ser regulada de acordo com as necessidades de cada avaliação a realizar.

The object of the present invention is a device that incorporates mechanical components so that the force measurement can be regulated according to the needs of each assessment to be carried out.

MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES
TARGET MARKET / APPLICATIONS

Empresas de dispositivos médicos e de reabilitação
Medical and rehabilitation devices companies

