

中国及香港地区总代理：

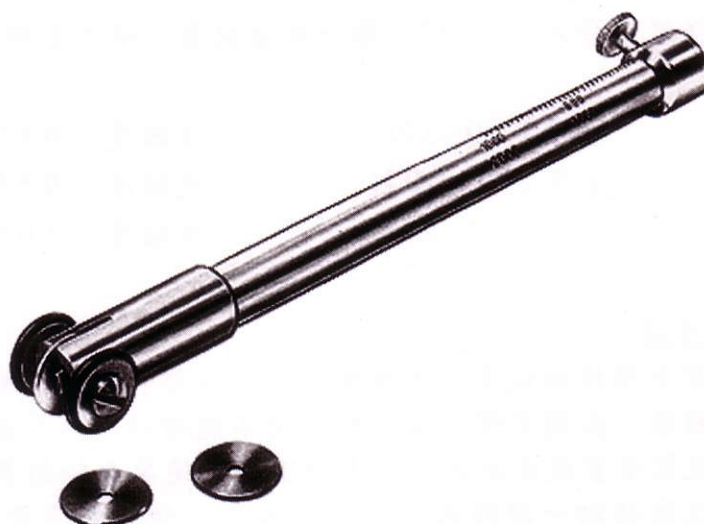
中 貿 設 備 有 限 公 司
Sinotime Industrial Ltd.

德国仪力信#435型
硬度试验仪

**Scar-Resistance
Tester**

Model 435

in accordance with
Oesterle



ERICHSEN
TESTING EQUIPMENT

德国仪力信#435型硬度试验仪

表面痕迹是非常难看的，特别是在一块平滑，有光泽的表面上，表面会很容易毁坏，例如指甲在桌子表面亚光漆上的痕迹，杖条在闪亮物件表面产生的痕迹。那些小原因会引起很大的麻烦。

划痕也可能由金属物体引起，原因可能是钱币上的金属粒子，手上的饰物或戒指，任何其中一个原因可能破坏表面漆膜。

传统的对那种损坏表面抗性的测试就是试图用指甲在表面做标记，通过使用#435型硬度试验仪，表面质量可得到精确测量。

设计和操作模式

划痕工具为碟形，带锁紧装置，由特殊的塑料或金属制成。安装在螺丝上，从一根螺旋弹簧上获得压力，弹簧提供一个可调节的 0-20N 范围之间的压力。仪器放在测试表面上。这样它能靠在两个导向轮上，标记轮锁在一个位置，以预设的弹簧压力压在表面上，弹簧强度可分为3个量程，每一部分包含一根可更换的弹簧。

量程 1：0-3 N

灵敏度：0.1 N

量程 2：0-10 N

灵敏度：0.5 N

量程 3：0-20 N

灵敏度：1.0 N

操作方法：

首先根据测试要求选择测试轮，如塑料轮用于划痕抗性测试，铜轮或其它特殊轮用于金属划痕。在锁紧螺丝后，标记轮不能转动，然后设置弹簧提供一个所需的合适压力。然后将仪器垂直放在测试表面上向下压，使导向轮与表面接触。

仪器移动一段距离（约几厘米），使轮在表面滚动，在迅速移动过程中产生一个划痕，测试结果即为弹簧力，单位牛顿。此力必须产生一个肉眼可见的痕迹，但不是裂纹或划痕。

如果目的在于所谓的金属标记效应，结果便表述为表面一个黑或灰色的印记时的弹簧力。

注意：

标记轮在使用后会磨损，在进行了 100 次测试后，必须改变它们的位置。沿著周边向前移动 2mm，先前使用过的标记轮的那一点应加一个划痕标记。

此说明书以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！

SINOTIME

香港总办事处：

香港湾仔谭臣道 105 号
豪富商业大厦 12 字楼
电话 T: (852)2574 7916
传真 F: (852)2572 9625
电子邮箱 E: sales@sinotime-industrial.com

深圳联络处：

深圳市东门南路 3011 号东海大厦 16 楼 D 座
电话 T: (0755)8225 2900/8217 4618
传真 F: (0755)8217 2027 邮编：518001
电子邮箱 E: sales-sz@sinotime-industrial.com
网址 W: <http://www.aa-sti.com>

上海联络处：

上海市浦东新区锦安东路 511 弄 5 号 1001 室
邮编：201204
电话 T: (021)5045 9808/5059 0354
传真 F: (021)5045 9807
电子邮箱 E: sales-sh@sinotime-industrial.com

北京联络处：

北京市海淀区宝盛里小区 19 号楼
兴缘写字楼 103 室 邮编：100192
电话 T: (010)6060 6373
传真 F: (010)6060 6373
电子邮箱 E: sales-bj@sinotime-industrial.com