

**Klarify**



# 科莱瑞迪 手康复系列产品 2020



## 公司简介

广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司，成立于2000年，先后通过了ISO9001：2008和ISO13485:2003质量管理体系认证，并获得CFDA、CE、FDA、日本厚生省等权威认证，产品远销美国、英国、法国、澳大利亚、韩国、沙特、巴西等全球60多个国家和地区。

公司位于广州市经济技术开发区西区，交通便利、配套完善，建筑面积20000余平方米，配有现代化的生产中心、研发中心、培训中心、财务中心及仓储物流中心，拥有年产50万米高、低温板材、十万余套碳纤维固定系统及人体真空固定袋的生产能力，是目前国内同类产品产量最大、品种最全、服务最优的生产企业，同时也是亚洲最大的高分子低温热塑材料产品的专业生产厂家，是集骨科康复、矫形器及辅具和肿瘤放疗用低温热塑材料相关高分子材料、碳纤维人体固定、高/低温矫形器的设计、研发、制造、销售及技术服务于一体的国家高新技术企业；公司连续9年被评为“国家高新技术企业”。

作为中国骨科康复医疗和肿瘤放疗行业的引领企业，2019年公司投入了研发，开发出了2D扫描足健康为代表的一系列3D智能制造设备解决方案：3D/2D足底扫描系统、3D鞋垫打印系统、3D鞋垫打磨系统、3D智能矫形器雕刻系统等一系列产品为客户提供了更实用的、精准的整体解决方案。

科莱瑞迪人秉承“造福人类健康，提高生活品质”的企业宗旨，愿与全球不同肤色、不同种族、不同国度的人民携手，为人类的和平与健康共同努力！

CE FDA ISO 13485



# 目录

● 手功能评估系列 .....	04-10
● 手功能训练系列 .....	11-17
● 蜡疗机 .....	18
● 日常生活自助器具 .....	19
● YouGrabber上肢康复仪 .....	20-21
● ReJoyce上肢康复工作站 .....	22-23

## 手功能评估系列

通过测评工具客观、准确地判断手功能障碍的性质、部位、范围及严重程度；根据评定结果，制定康复训练计划。

### 手功能评估系列 (进口)



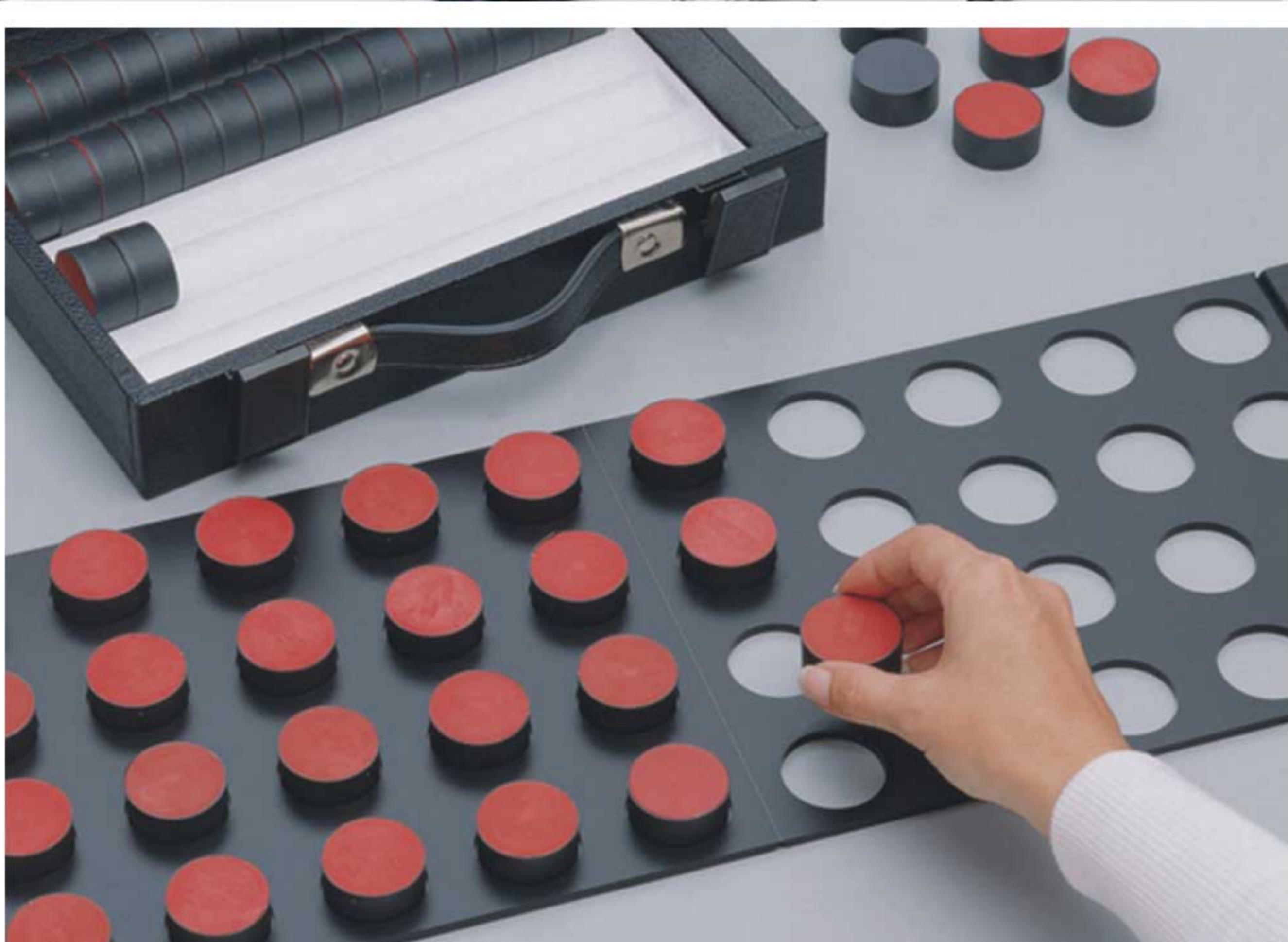
#### JEBSEN评估箱

#### Jebsen Hand Function Test

- OT-KL-40100

是一种能够比较全面评定双手日常生活所需基本功能的手段，包括以下七项：

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 写字       | 2. 翻卡片      |
| 3. 拾小物品     | 4. 模仿进食     |
| 5. 堆放棋子     | 6. 移动圆柱形轻物体 |
| 7. 移动圆柱形重物体 |             |

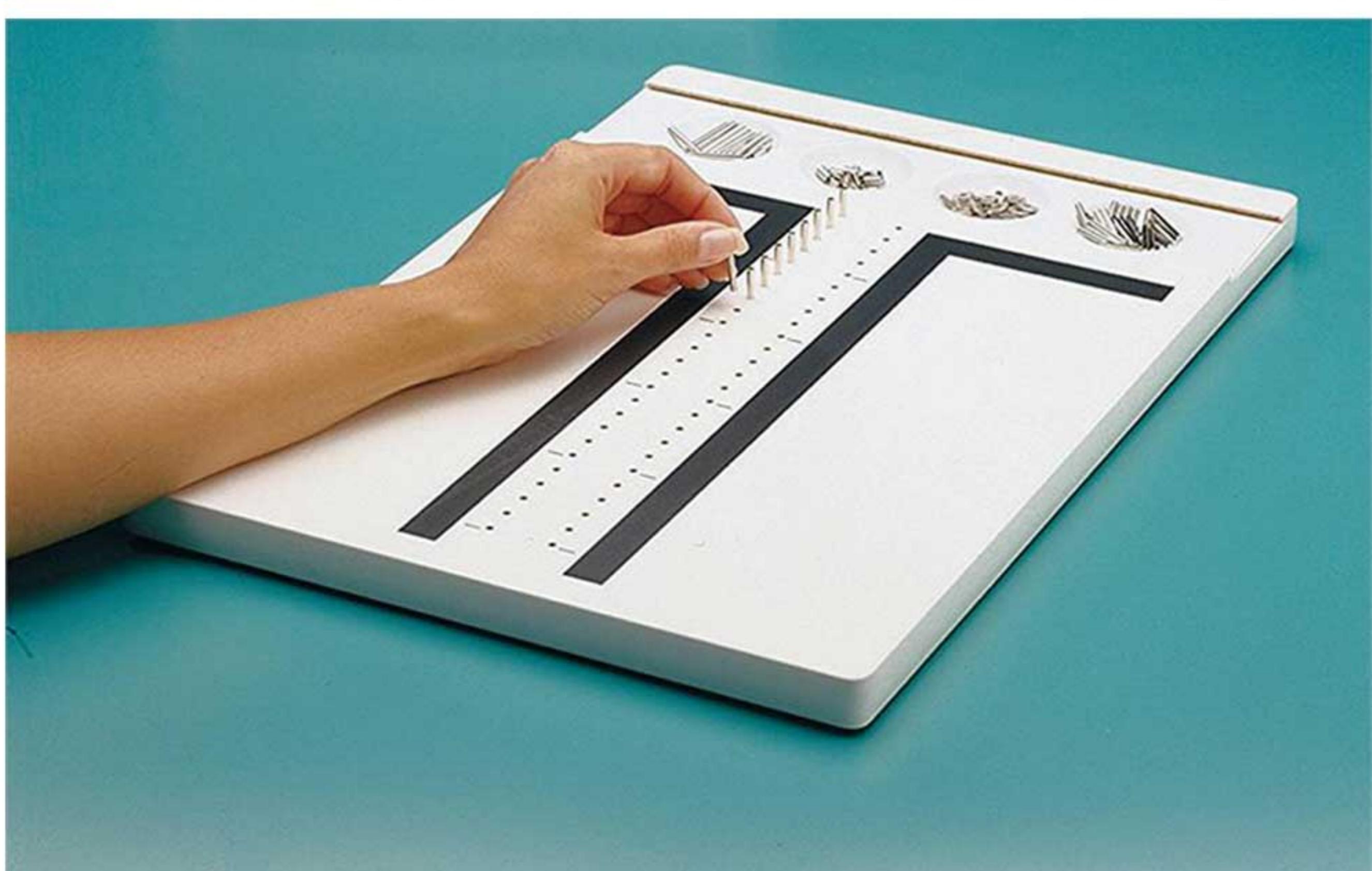


#### 明尼苏达手灵巧度评定

#### Minnesota Manual Dexterity Test

- OT-KL-40200

主要评定患者从不同的距离移动小物体的能力。

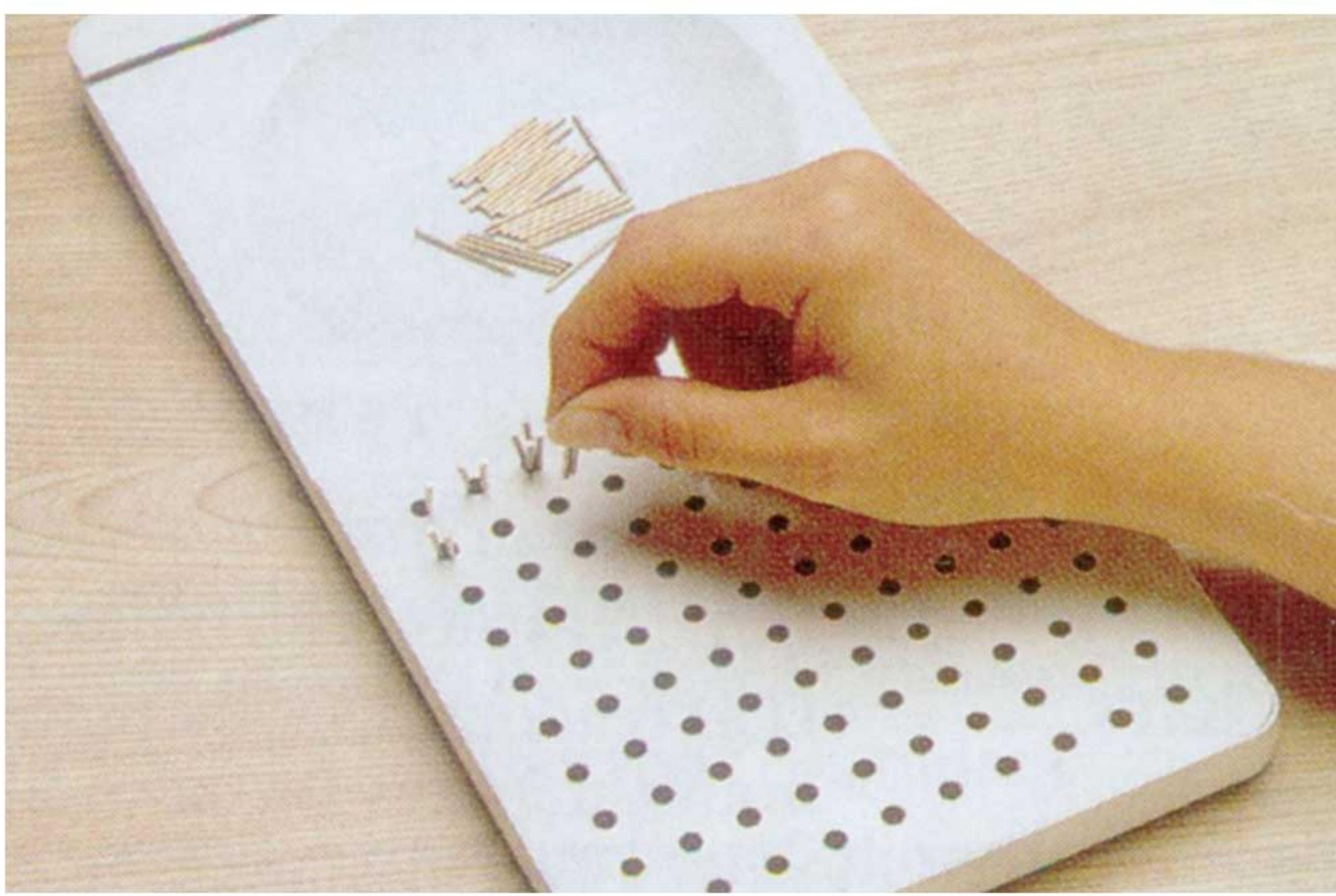


#### 普渡手精细运动评定

#### Purdue Peg Board

- OT-KL-40300

用于评估手的精细运动，包括指间关节和掌指关节的运动能力和灵活性。



#### O' Connor 手指灵活性测试板

#### O'Connor Finger Dexterity

- OT-KL-40310 (用于手指的灵活性测试)
- OT-KL-40311 (用于手指夹捏灵活性测试)

以钉板的形式测试手部的灵活性。

## 手功能评估系列 (进口)

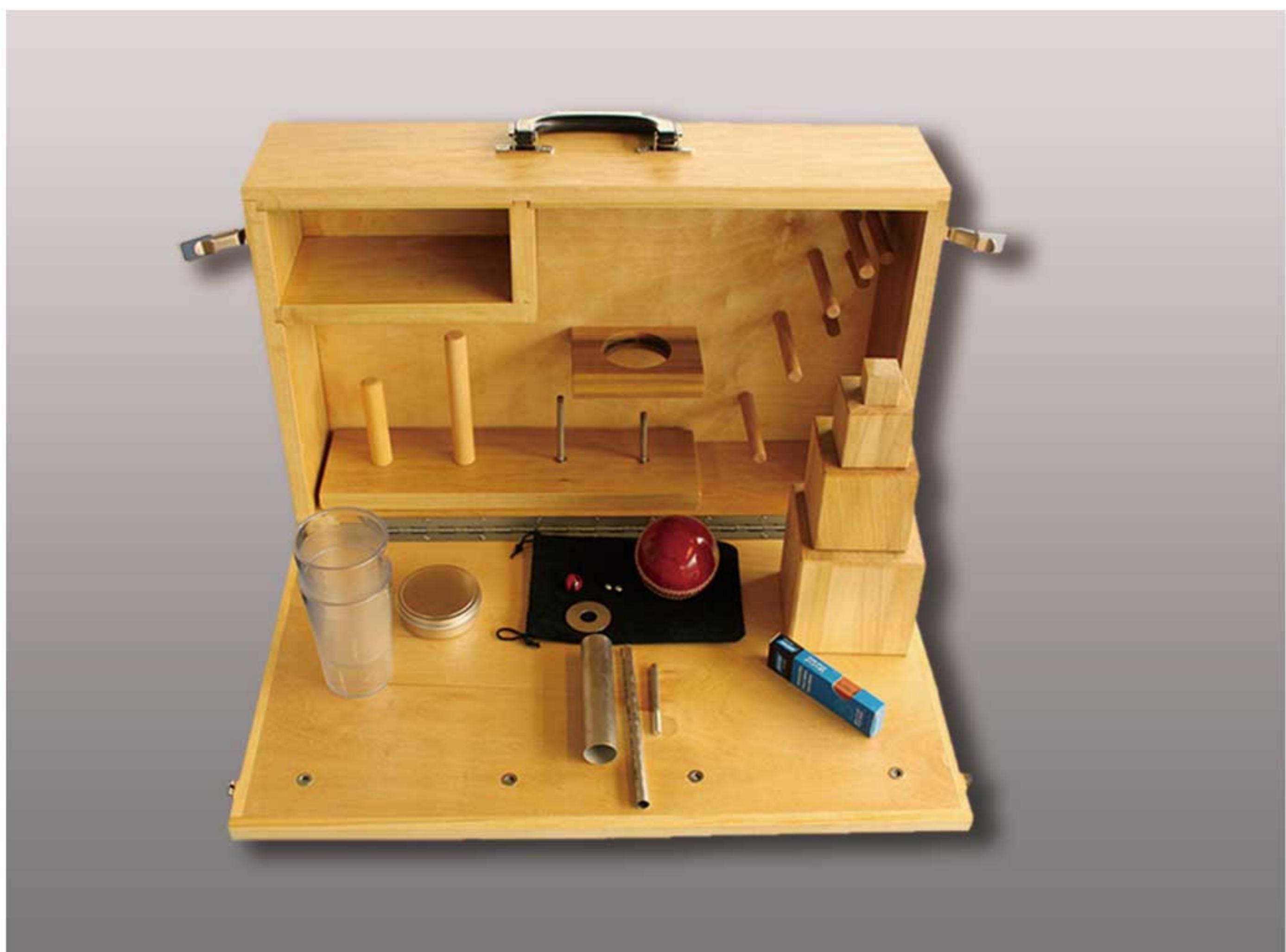


### 九孔试验插板

#### 9-Hole Pegboard

- OT-KL-40312

用于改善精细动作协调能力，同时评估运动的质量和速度。



### 手臂动作调查测试评估箱

#### Action Research Arm Test (ARAT)

- OT-KL-40400

是专门评估脑卒中后上肢功能障碍的标准化等级工具，通过四个基本动作：抓（6项）、握（4项）、捏（6项）、粗大动作（3项），评估上肢的运动。



### 动态洛文斯顿作业疗法认知评定套装 (标准版)

#### DLOTCA

- OT-KL-40500

适用于18-69岁年龄段的用户；由7个认知领域包括定向、意识、视知觉、空间知觉、动作运用、视运动组织和思维操作的28项子测验组成。

\*另有儿童版 (OT-KL-40500-CH) /老年版(OT-KL-40500-G) 可选。

\* 科莱瑞迪可提供产品培训以及相关量表

## 手功能评估箱



### WOLF上肢运动功能评估箱

#### Wolf motor function test, WMFT

- OT-KLPG-01

适用于脑卒中患者急性期上肢功能评估，测试通过对单关节运动、多关节运动和功能性活动计时及对运动质量的评估，可以定量评价患者上肢的运动能力。



### 偏瘫上肢七阶段评估箱

- OT-KLPG-03

《偏瘫上肢功能测试》用于评价中风病人在恢复期间日常生活任务中使用上肢的能力，由十二个测试活动按照复杂性（运动技能、感觉、认知能力、判断力和一般偏瘫上肢的复原趋势）被排列成七个顺序等级所组成。

\* 科莱瑞迪可提供产品培训以及相关量表

## 手功能评估系列 (进口)



**1 手指捏力器**

- OT-KL-50001

用于手指捏力测试



**2 手握力器**

- OT-KL-50011

用于握力测试和功能锻炼



**3 单平面量角器**

- OT-KL-50012

用于测量指间关节活动度



**4**

**有机量角器**

- OT-KL-50013

用于测量关节活动度



**5**

**触点测试纤维棒 (6条/包)**

- OT-KL-50014

用于敏感度、神经感觉测试



**6**

**手指圆周测量器**

- OT-KL-50015

用于测量手指围度和周径



**7**

**触点测试盘**

- OT-KL-50016

用于测试两点辨别觉



**8**

**软尺**

- FZ-2209

用于测量肢体尺寸



**9**

**手指捏力器**

- OT-KL-50017

用于手指捏力测试



**手功能评估箱(3件套) (编码: OT-KL-40610)**

用于手功能握力、捏力、指间关节活动度评估。



**手功能评估箱(8件套) (编码: OT-KL-40600)**

用于手部各关节功能包括握力、捏力、感觉、关节活动度等的功能测试和评估。

## 手功能评估系列



**旋前/后评估仪**

• OT-KL-50024

用于前臂旋前旋后的活动度测量。



**手腕测量仪**

• OT-KL-50026

用于手臂内外旋，腕关节屈曲背伸力量的测试，  
包含液压手腕测力计,门把手握,安装支架和手腕  
测斜仪。



**脊柱测量尺**

• OT-KL-50025

用于脊柱角度测量。



**压力测痛仪**

• OT-KL-50040

用于患者痛觉的评估测量。



**重量辨别觉评估组**

• OT-KL-50130

用于测试压力敏感性知觉。



**温度辨别觉评定(冷热温度辨别觉测试套件)**

• OT-KL-50110

用于精确、客观量化地评估肢体对温度的辨别能力。  
是国际上应用最为广泛的温度辨别觉测试套件。

## 手功能评估系列



### 感觉评估套件

- OT-KL-40431

用于感觉运动功能评估，包括31种功能安全的感官刺激材料。



### 实物辨别觉测试盒

- OT-KL-40430

用于进行实物辨别觉测试的，该测试可配合感觉测试屏蔽板进行。



### 感觉评估遮蔽板

- OT-KL-40432

用于感觉评估辅助用具，可配合实物辨别觉测试盒使用。



### 数码量角系统

- OT-KL-50100

无线肌力测试分析系统是先进的活动度测试分析系统，可自动分析，读取活动值，数显读度数，便捷快速。



### 肌力测试评估系统

- OT-KL-50101

无线肌力测试系统是先进的肌力测试分析系统，用于检测肌力值，数字化显示肌力值，对各部位进行检测，为康复评估带来客观数据。



### 痛觉测试评估系统

- OT-KL-50102

用于测量疼痛以及压痛阈值和耐受度，是评估纤维肌痛和激痛点压痛值的最佳工具，该测试计有着极佳的灵敏性和精确度，能测量极小的压力敏感度。



### 位置（肌动）觉测试器

- OT-KL-40420

用于主动运动、被动运动或用于主动运动和被动的比较，是进行深层感觉测试（运动觉测试）的重要工具。



### 动态稳定性测试板

- OT-KL-50140

用于测试动态性稳定能力。

## 手功能评估系列 (进口)



**手关节量角器**

- OT-KL-50020

用于测量各关节活动度。



**音叉**

- OT-KL-50031

用于测试神经损伤后功能丧失和恢复程度。



**触点测试纤维棒 (全套20条装)**

- OT-KL-50032

用于测试敏感度及神经感觉。



**手预测测量仪(水肿测量仪)**

- OT-KL-50023

用于测量手水肿程度。将手置于容器杯中，流出来的液体量即为水肿程度。



**测旋尺**

- OT-KL-50021

用于测量前臂旋前、旋后角度。



**量角器 (国产)**

- OT-KL-20000

用于测量各关节活动度。



**肘关节量角器**

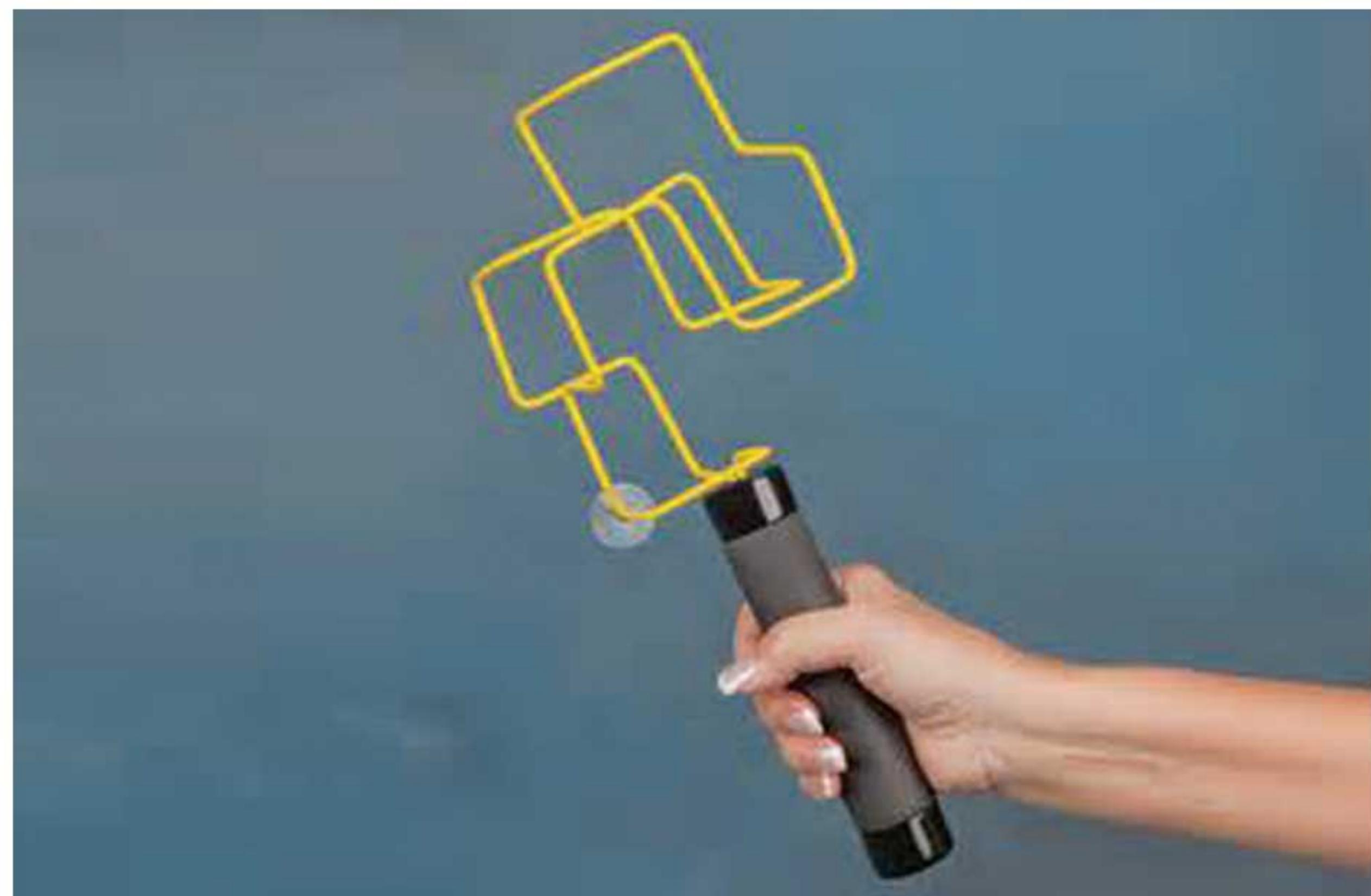
- OT-KL-50022

用于测量肘关节活动度；可伸缩。

# 手功能训练系列

通过使用不同的训练工具，对患者上肢的肌力、耐力、关节活动度、感觉等  
各种动作的协调性、灵巧性进行有针对性的训练，最大限度发挥患者手功能，  
从而提高患者的康复效果。

## 手功能训练系列 (进口)



**手腕旋转训练器**

- OT-KL-60010

用于训练前臂内旋、外旋以及整个上肢的协调。



**握力训练球**

- 套装编码：OT-KL-60020**

颜色越深，硬度越大，可实现递增式肌力训练，增大手指活动度，实现单个手指和多个手指捏力及握力的训练。

- 红色 (硬度软)
- 绿色 (硬度中)
- 蓝色 (硬度高)
- 黑色 (硬度加强)



**沙袋**

- OT-KL-60051-04 (重0.07-0.9kg)
- OT-KL-60051-08 (重0.9kg)
- OT-KL-60051-16 (重1.8kg)
- OT-KL-60052-05 (重2.3kg)

可根据个人情况自由增减训练重量。



**网格训练圈**

- 套装编码：OT-KL-60021**

用于多种训练方式，全面训练手部肌肉群；不同颜色阻力递增，实现渐进式阻力训练。

- 黄色 (阻力小)
- 红色 (阻力中)
- 绿色 (阻力大)

## 手功能训练系列 (进口)



**强力手握力训练器**

**套装编码： OT-KL-60022**

用于恢复期有较好肌力的手握力训练。

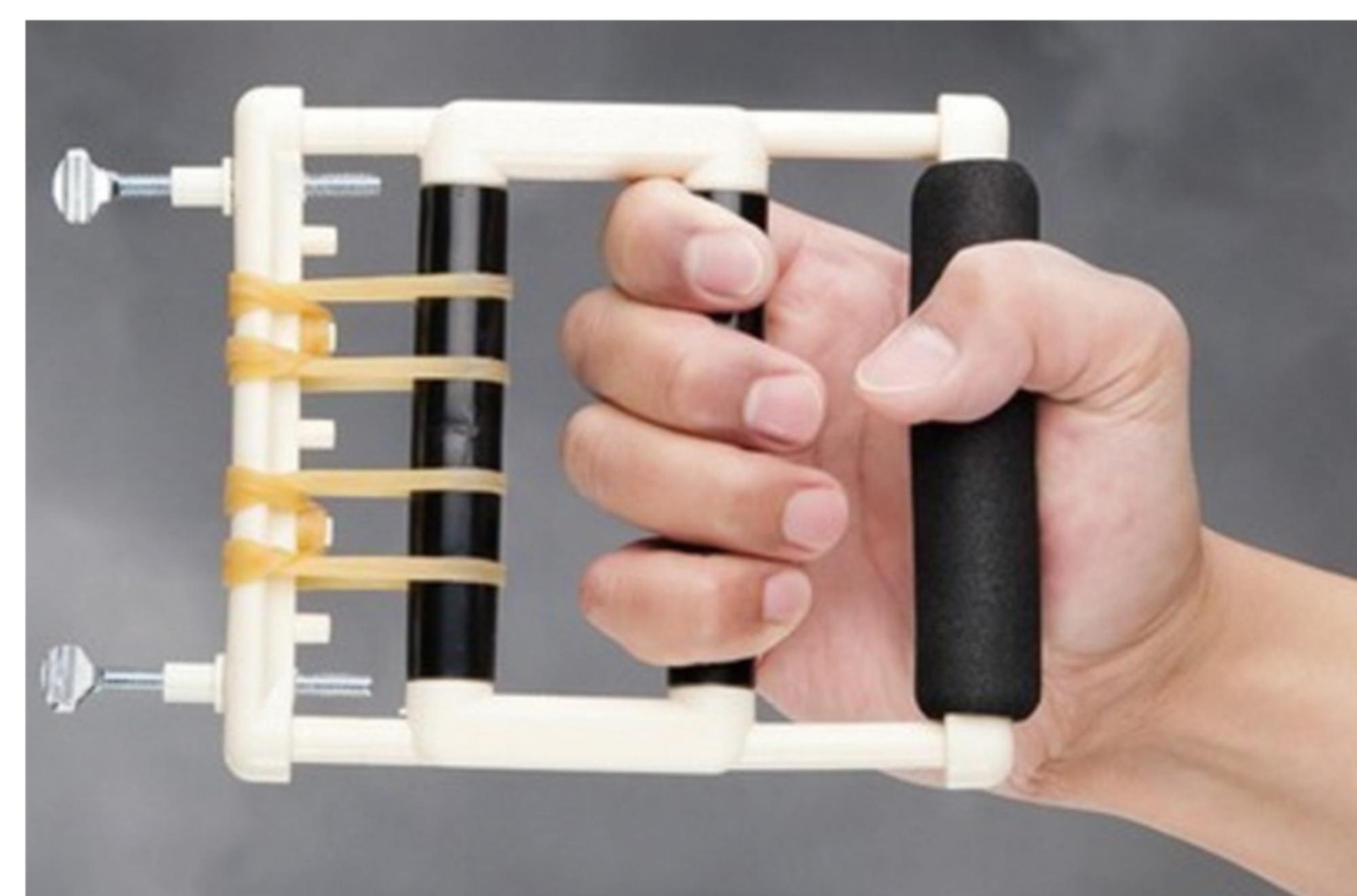
- 中号 (11kg)    • 加大号 (18kg)
- 大号 (14kg)



**强力手握力训练器 (4.5-7.7kg)**

• OT-KL-60023

用于手的握力及肌力训练，配有三种不同强度的弹簧。



**手握力训练器**

• OT-KL-60024

**橡胶带**

- OT-KL-60024-1 黄色 (1.4kg)
- OT-KL-60024-2 红色 (3.2kg)
- OT-KL-60024-3 绿色 (5.0kg)
- OT-KL-60024-4 蓝色 (6.4kg)

用于手指的屈伸训练；有多种阻力及强度选择，分不同尺寸和颜色。



**手指肌力握力训练器**

**套装编码： OT-KL-60030**

用于各手指的分指肌力和握力训练；不同颜色有不同的握力强度，根据患手肌力恢复情况有五种级别选择。

- 黄色 (0.7kg)    • 红色 (1.4kg)
- 绿色 (2.3kg)    • 蓝色 (3.2kg)
- 黑色 (4.1kg)



**扭力棒**

• OT-KL-60041

增大腕部活动度和肌力，训练方式多样化；能够全面训练腕部功能、实现递增式肌力训练。

- 黄色 (6磅)    • 红色 (10磅)
- 绿色 (15磅)    • 蓝色 (25磅)



**功能训练橡胶带 (不含乳胶)**

**套装编码： OT-KL-60060**

- 棕色 (5.5米)
- 黄色 (5.5米)
- 红色 (5.5米)
- 绿色 (5.5米)
- 黑色 (5.5米)
- 灰色 (5.5米)
- 金色 (5.5米)

用于肢体功能练习。

## 训练胶泥 (进口)

**套装编码: OT-KL-60070**

- OT-KL-60070-1 (白 色, 超软)
- OT-KL-60070-3 (青绿色, 软)
- OT-KL-60070-5 (深蓝色, 中硬)
- OT-KL-60070-7 (深绿色, 硬)
- OT-KL-60070-2 (亮蓝色, 超软)
- OT-KL-60070-4 (亮绿色, 中软)
- OT-KL-60070-6 (水绿色, 中硬)
- OT-KL-60070-8 (灰 色, 超硬)

主要用于手部各关节功能恢复期的抓、握和肌力锻炼及关节角度的运动训练。



## 手功能训练系列



### 手指捏力训练球

- OT-KL-60034

用于针对手指捏力的训练，不同颜色阻力递增，实现渐进式阻力训练（黄色、红色、绿色、蓝色、黑色）。



### 捏力训练球

- OT-KL-60033

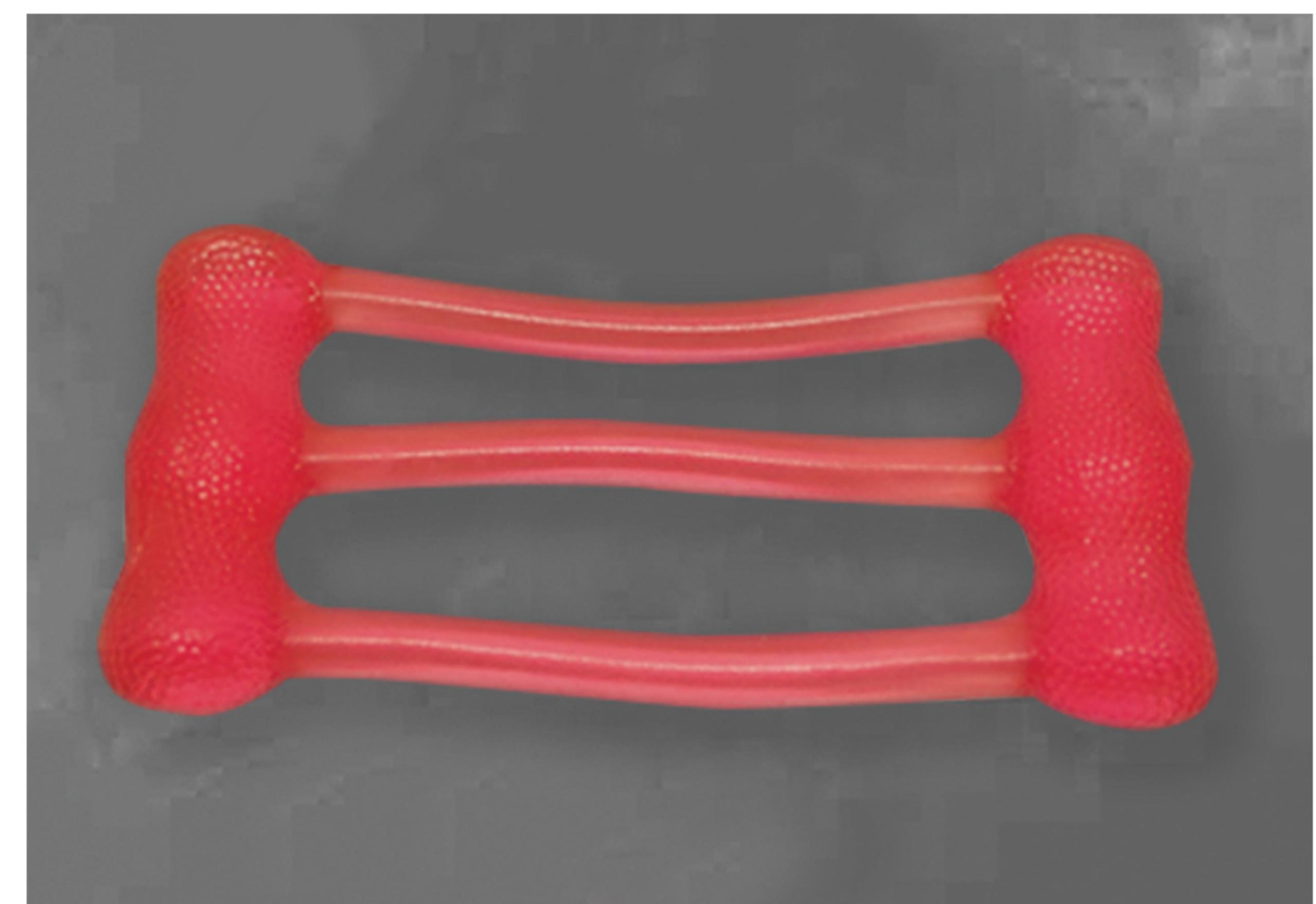
用于早期手康复的肌力训练，实现单个或多个手指捏力和握力训练。



### 伸指训练器套装

- OT-KL-60031

用于各手指的伸指肌力训练，加强内部和外部肌群，增加关节活动、前臂和手的协调功能。不同颜色有不同的强度，以提供循序渐进的阻力水平。



### 拉力训练橡胶带

- OT-KL-60062

用于各类肢体功能练习。



### 上肢拉力训练器

- OT-KL-60080

用于上肢关节活动度及协调性训练。



### 上下肢踏板练习器

- OT-KL-60081

一种的实用性康复器材，适用于上下肢肌肉耐力训练或心肺功能训练。具有液晶显示器，可以实时显示各种数据，包括：速度、距离、计时器和卡路里。可以选择地面放置训练下肢或桌面放置训练上肢，也可以做肌肉稳定性训练。

## 手功能训练系列



### 训练胶泥

- OT-KL-60071

本产品根据不同颜色具有不同的硬度主要用于手部各关节功能恢复期的抓、握和肌力锻炼及关节角度的运动训练。

- 3oz.(85g)超软, 棕色
- 3oz.(85g)中软, 红色
- 3oz.(85g)硬, 蓝色
- 3oz.(85g)软, 黄色
- 3oz.(85g)中硬度, 绿色
- 3oz.(85g)超硬, 黑色



### 多级脱敏感觉刺激套件

- OT-KL-60100

用于感觉分级刺激训练, 用于感觉损伤后的康复分级感觉再训练。



### 职能强化工作组

- OT-KL-50200

用于职业(工作)康复的评估与强化训练, 耐力和模拟工作的工作任务, 将有助于实现职业康复目标, 模拟工作生产的各种任务, 如搬、铲、运输、扭力、协调性、手精细能力等多种工作场景。



### 国产哑铃套装

- OT-KL-60053

用于肢体各肌群力量训练。

(重量: 2磅\*2, 3磅\*2, 5磅\*2)



### 训练滚轴

- OT-KL-60043

用于颈椎与骶部的训练, 或训练时用于支撑身体各部位。



### 三角手臂训练架

- OT-KL-60042

用于训练时支撑膝关节、肘关节屈曲。

## 手功能训练系列 (国产)

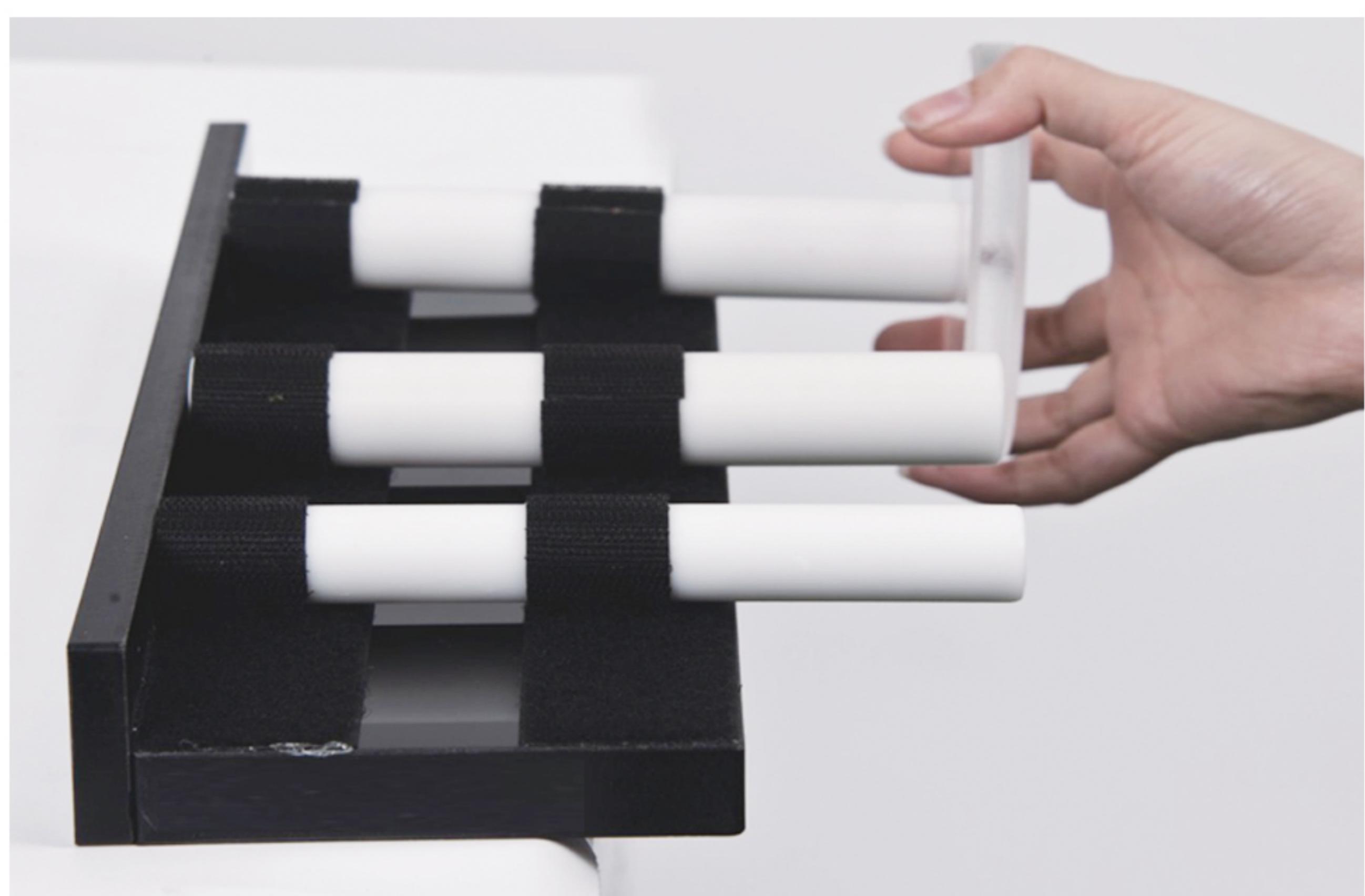


**手腕屈伸旋转训练器**

• OT-KL-10000

用于前臂的旋前、旋后及手指握力、肌力和关节活动训练。

带计数器。



**手腕旋转训练器**

• OT-KL-10001

用于手指捏力与耐力训练，以及手腕旋转训练。



**弹珠迷宫游戏**

• OT-KL-10002

用于上肢力量及平衡训练。



**直线训练器 (立体游戏)**

• OT-KL-30001

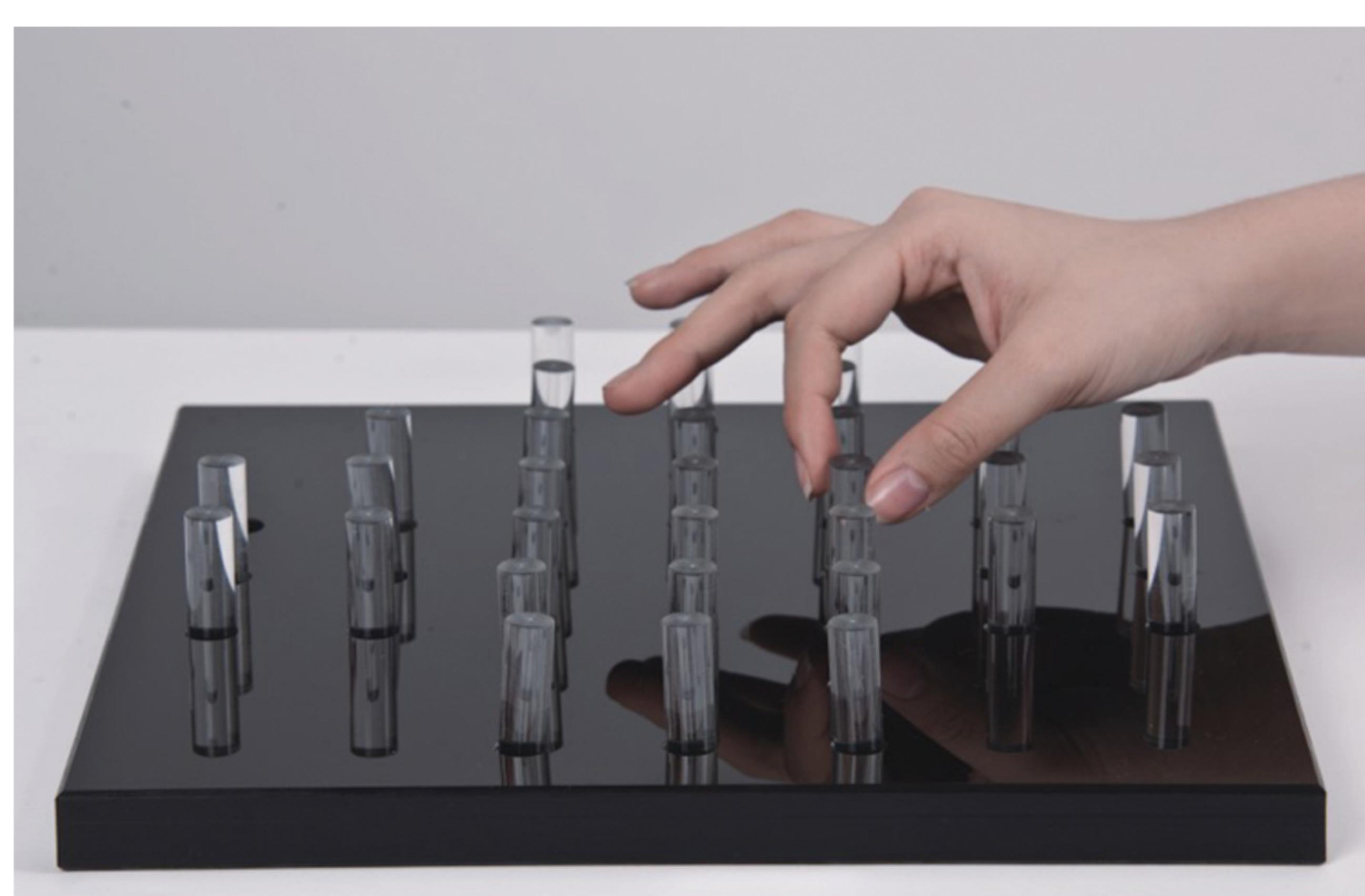
用于上肢协调训练。



**虎口训练器**

• OT-KL-30002

用于虎口张力训练。



**插板训练器 (底板有钩)**

• OT-KL-30003

用于手指活动度及捏力训练。

## 手功能训练系列 (国产)

**上螺丝箱 (一面)**

• OT-KL-30004

用于手指精细及手协调性训练。

**上螺丝箱 (五面)**

• OT-KL-30005

用于手指精细及手协调性训练。

**弹珠盒**

• OT-KL-30009

用于手指屈伸及肌力和手指关节活动度训练。

**手作业治疗训练台**

• OT-KL-00001

用于治疗师给病人做治疗时的操作台

规格: 2000x900x750mm

材质: 高密度板+铝合金

## 蜡疗机

把传统的蜡疗方法和现代技术融为一体，石蜡保温性能好，具有较强而持久的温热作用，使肌肉放松，缓解僵硬和痉挛；使局部皮肤血管扩张，促进血液循环，减轻组织水肿。



蜡疗机 (进口)

- OT-KL-70010
- 用于熔化医用石蜡的内热式加热治疗仪。
- 容量: 5000ml
- 电压: 220伏



医用蜡 (进口)

- OT-KL-70011
- 熔点低，适合手部僵硬及瘢痕的处理。
- 2.7公斤
- 颜色: 水绿



# 日常生活自助器具 (ADL)

用来帮助残疾人、老年人进行功能代偿，以促进其独立生活并充分发挥他们潜力的多种辅助器具。

## 日常生活自助器具 (进口)



- 加粗手柄小勺** • OT-KL-80010  
**加粗手柄茶匙** • OT-KL-80012  
**加粗手柄大汤匙** • OT-KL-80013  
 内置的勺子有特殊的可扭曲金属轴，可以任意角度弯曲；加粗的手柄适用于手关节炎、神经损伤等抓握功能不佳者。



- 防洒盘 (塑料材质)**  
 • OT-KL-80020  
 带吸盘、具有防滑功能，适用于上肢灵活度不高、运动协调功能障碍及共济失调等患者。



- 助力杯**  
 • OT-KL-80030  
 配有壶嘴及抓握把手，防漏及方便抓握，适用于帕金森症患者及其他上肢抓握功能不佳者。



- 助力万能袖套**  
 • OT-KL-80031  
 舒适的抓握手柄可适配不同尺寸的物品，包括进食工具、梳洗工具等；适用于手功能抓握不佳者或单手操作者。



- 助力系扣钩**  
 • OT-KL-80032  
 适合手功能尚可而关节活动度受限者，以及肢体协调障碍者。



- 助力夹物器**  
 • OT-KL-80033 (长66cm, 重188克)  
 适用于因各种原因不能拿取稍远处物品者，如不能弯腰患者及坐轮椅患者等。



- 助力穿衣钩**  
 • OT-KL-80034 (长68.6cm, 重142克)  
 适合手功能尚可而关节活动度受限者，坐位平衡较差而不能弯腰的患者，以及肢体协调障碍者。

# YouGrabber上肢康复仪 (手指与手腕)

YouGrabber在康复期间支持患者感觉运动和认知障碍。它提供了互动式的治疗练习，注重在手指、手腕和上肢的协调能力。有了这个强化训练，患者的治疗经验进行了改善，在日常生活中可重新获得长期的独立目标。

YouGrabber由一对具有集成的运动跟踪疗法，并有优化数据手套，手套可以进行调整以满足几乎所有的手的尺寸和个体患者的需求。设置有YouGrabber所述YouRehab训练软件，可用于在一个普通的计算机上，在医院进行交互式训练治疗实践。精确YouGrabber传感器技术使得在训练中，能即时反馈详细的训练进度。



## 系统优点

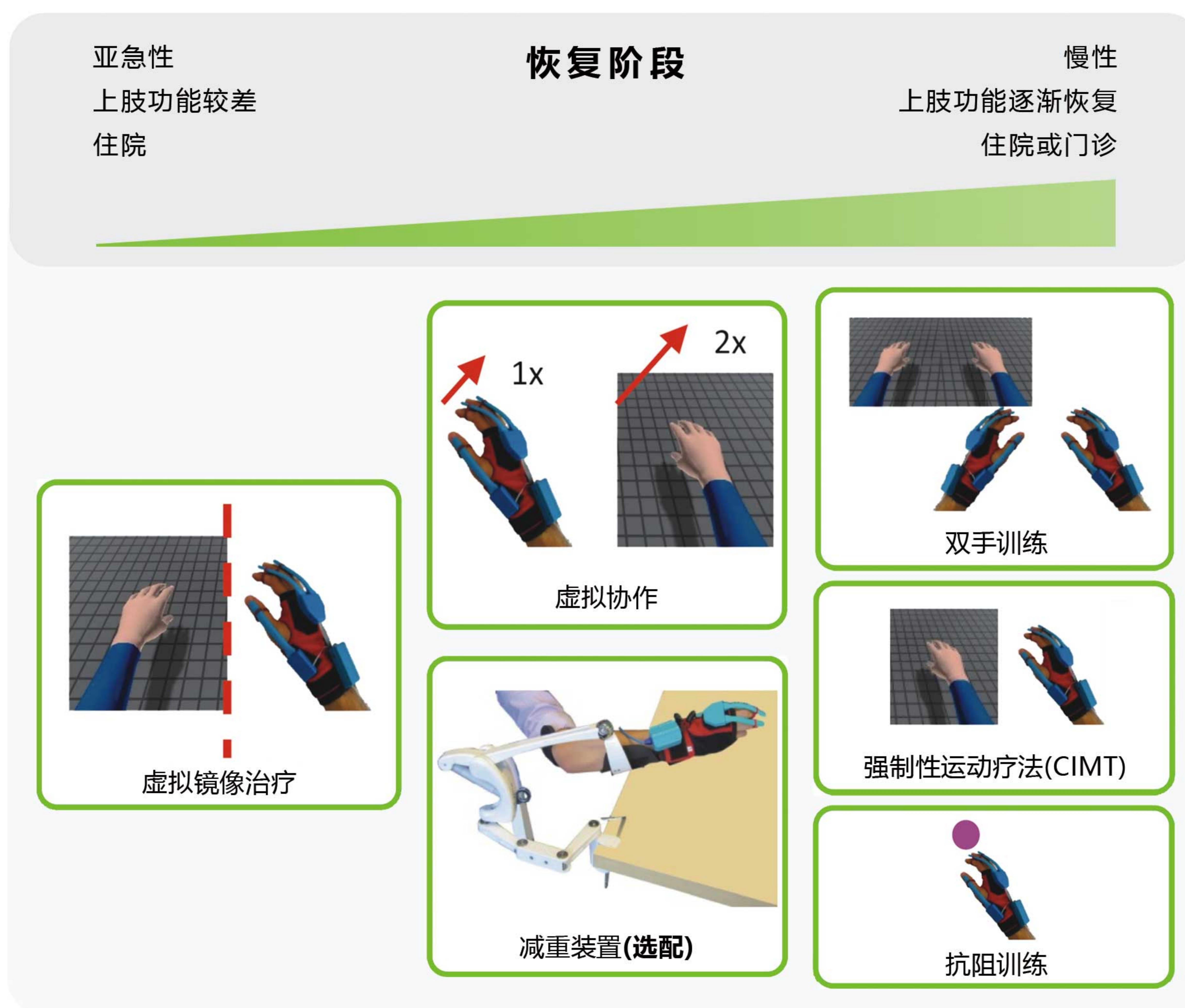
1. 适用范围广：大人和小孩均适用；
2. 运动类型多：有多种运动类型可供选择，可助力、阻力以及辅助运动；
3. 软件操作简单；
4. 评估结果分析详细：每个游戏前有评估，游戏后有相应评估结果图表以及详细的评估报表、对比图等，非常方便治疗师分析患者的情况；
5. 专利项目：不同大小的手套与关节屈曲三维上肢活动传感器，能快速地转配使用并适合各类型患者的手型；
6. 数据精确：装置中红外线感应非常灵敏，手指各关节屈曲都能精确记录；
7. 提醒功能：游戏失误或完成时手部、腕部均有震动提醒功能；
8. 针对性强：每个游戏可选择训练的部位，单个或多个手指、手腕、前臂、单手或双手，非常有针对性地治疗；
9. 评估范围广：治疗前后均可评估患者上肢各部位的功能，手指的屈伸、腕的屈伸、前臂的旋前旋后、肘的屈伸等；
10. 舒适干净：手套方便清洗，穿戴舒适；
11. 占地空间小、轻便。



## 治疗概念

YouGrabber适用于肌力达到2级以上的手功能障碍患者。

单独使用YouGrabber，或搭配可选配的辅助件，让病人在整个恢复阶段都得到训练。



## 两大软件模块

### 评估模块：

- 包含手部各关节屈、伸，腕关节掌屈、背伸，前臂旋前、旋后、肘关节屈、伸等各个活动度的评估；
- 根据测量结果自动推荐适合的游戏项目，以及完成游戏所需要的难度；
- 提供情景模拟反馈系统和评估工具以鼓励患者的积极性，及时记录和分析患者的评估和训练进程；
- 每次的评估和训练均可建立档案记录，可提供完整的训练进度及效度表。

### 训练模块：

- 应用于各组手指及手臂的训练游戏与程序，包括虚拟镜像训练、虚拟协作训练、约束诱导疗法、阻力训练等（每个游戏可调时间、速度、难度、背景等）。
- A. 基础游戏：1-模拟飞机 2-赛车 3-手指戏法 4-超市购物；
- B. 进阶游戏：1-抓玩偶 2-拔萝卜 3-番茄要杂。

训练游戏	手臂伸展	抓取	手掌转动	提臂	手指运动	专注力
模拟飞机 驾驶飞机穿梭云海				✓	✓	✓
手指戏法 以最短时间模仿手指动作					✓	✓
抓玩偶 拦截和抓住投入的对象	✓	✓				
拔萝卜 收集萝卜同时击走贪吃兔	✓	✓		✓		✓
蕃茄杂耍 将掉落的蕃茄与鸡蛋弹回篮子内	✓	✓	✓	✓		

# ReJoyce上肢康复工作站

## 手和上肢康复训练系统

ReJoyce上肢康复工作站是一套专为上肢进行评估、测量、增加肌力及关节活动范围的康复训练系统。

ReJoyce通过互动的计算机软件，帮助病人训练及强化手部肌肉力量及操控性。软件所需要的控制活动取源于如书写或开门等日常生活中所需动作。



## 加快上肢康复

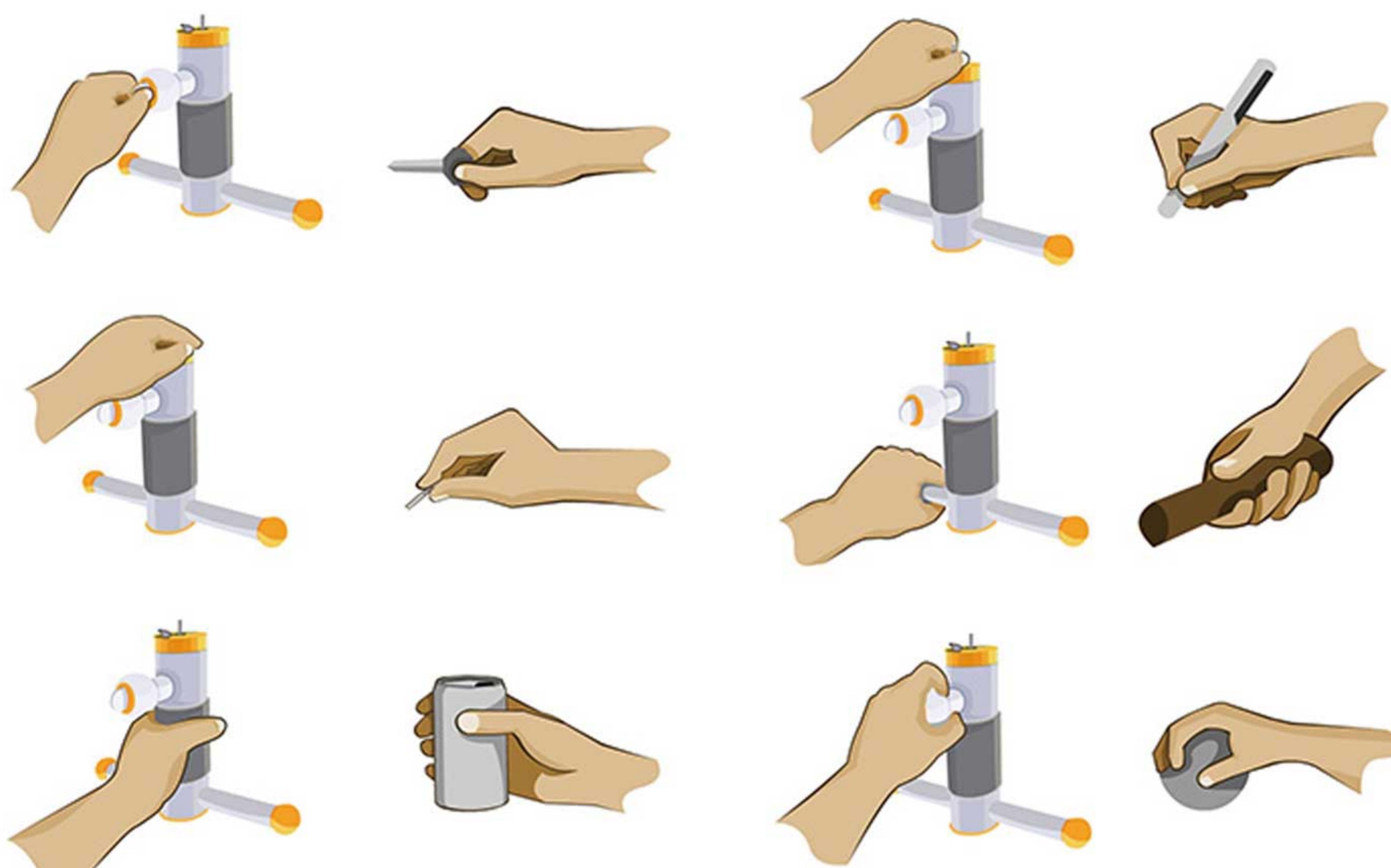
上肢功能是病人重获独立生活及高质量生活的重要元素。

趣味性是康复训练中的重要因素，可影响其参与度。过往常规性手部训练活动往往枯燥乏味而且需要治疗师的监督。



## 7种手功能训练集于一身

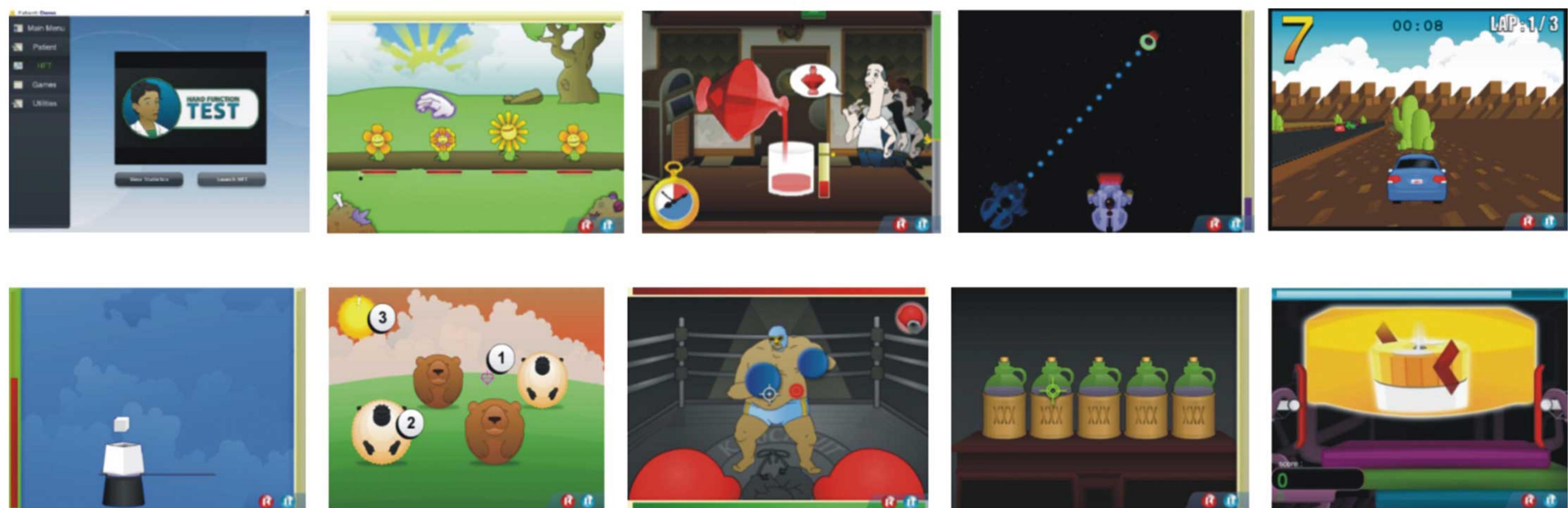
1. 指捏
2. 开罐
3. 开瓶
4. 开门
5. 开锁
6. 抓握
7. 扶手



## 互动软件及手功能测试

相比传统康复训练，ReJoyce给予病人的训练动机显得更加丰富。

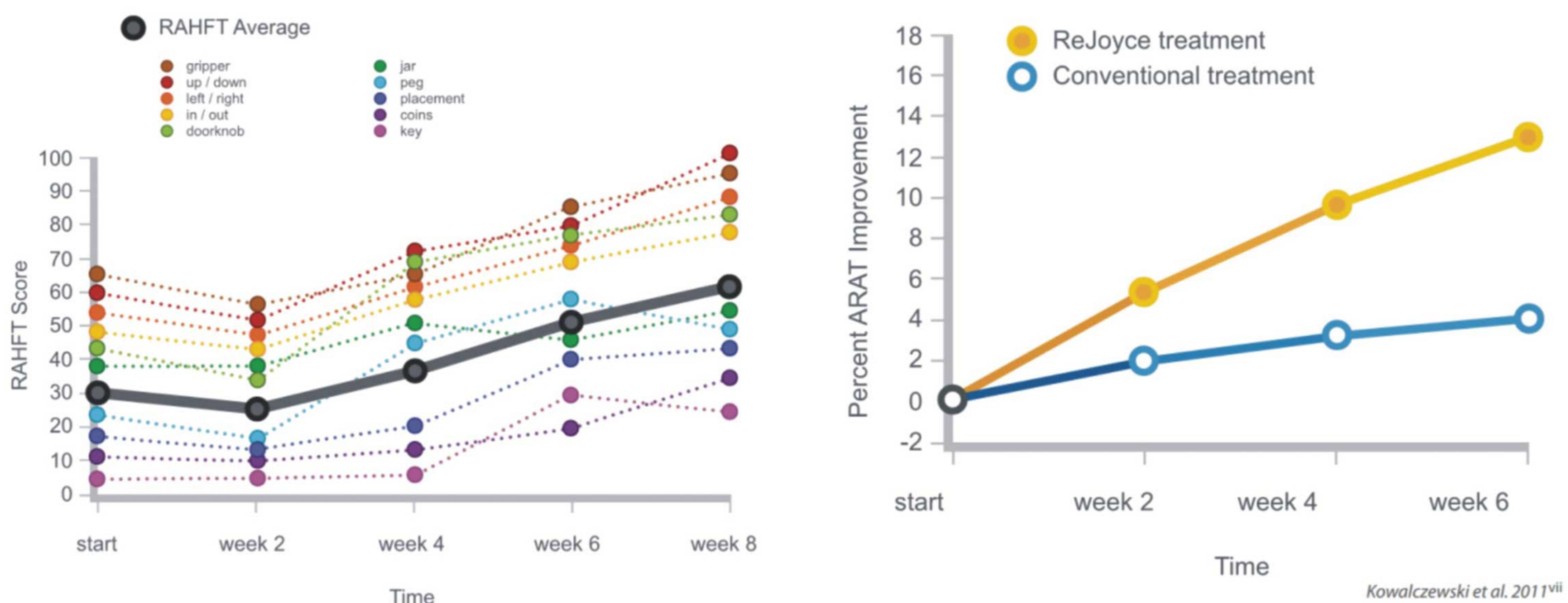
大量案例显示，ReJoyce疗法大大减少了对治疗师监督的要求，使得康复训练更有效果。



## 独有手功能测试软件RAHFT

ReJoyce独有的手功能测试软件RAHFT(ReJoyce Arm and Hand Function Test)只需要5-10分钟来完成，程序可以追踪病人手功能多方面的表现。病人上肢的功能改善无论是速度、活动范围还是测试时间均会记录在内，且根据测试的各项数据调整游戏所需的力量及活动度等。

ReJoyce软件不但可以显示病人康复进度图表，而且可以输出数据作分析。



>> 绿色科技 因你而变

OT



广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司

广东省广州经济技术开发区沙湾三街14号1~6楼

电话: +86-(0)20-8222 6380

传真: +86-(0)20-8208 8552

邮箱: info@klarity-medical.com

网址: www.klarity-medical.com



关注微信号 科莱瑞迪骨科康复



扫码获取电子版彩页