



N4A 000

N4B 000

N4C 000

N4E 000

**EMCOTEST 便携式
硬度试验机**

**EMCOTEST Portable
Hardness Testers**

Portable Härteprüfgeräte

**Durómetros portátiles
EMCOTEST**

Controlleur EMCOTEST portable

EMCO·TEST

您的安全保障

EMCOTEST - 完美品质的保障 · Quality by EMCOTEST · Qualität durch EMCOTEST · Qualité grâce à EMCOTEST · Calidad por medio de EMCOTEST

型号:

订单号	喉深	测试厚度	订单号	喉深	测试厚度
N4A 000	85 毫米	0-145 毫米	N4C 000	180 毫米	0-335 毫米
N4B 000	130 毫米	0-235 毫米	N4E 000	110 毫米	0-20 毫米

硬度试验机的夹紧装置带有快速可换检测头和轻合金夹具。客户可根据需求选择带释放杆的N1A001测试单元,或其他载荷可调测试单元。

适用的测试方法:

全洛氏硬度的测量(测量精度符合EN ISO 6508, ASTM E-18标准)以及大部分的布氏硬度和维氏硬度的测量(测量范围为294牛-1839牛)(30-187.5千克力)。

Type & Construction

Order No.	Throat depth	Capacity	Order No.	Throat depth	Capacity
N4A 000	85 mm	0-145 mm	N4C 000	180 mm	0-335 mm
N4B 000	130 mm	0-235 mm	N4E 000	110 mm	0-20 mm

The hardness tester possesses a clamping device consisting of clamp in light-alloy with quickly adjustable threaded spindle and clamping toggle. Acc. to customer's request test unit N1A 001 with spring sleeve or one of the load adjustable test units can be selected.

Test method equipment available for:

All Rockwell test methods acc. to EN ISO 6508, ASTM E-18. Test methods according not to standards in vickers HVD and brinell HBD are possible in test load range 294 - 1839 N (30 - 187.5 kgf)

Type & Aufbau:

Best.-Nr.	Ausladung	Spannweite	Best.-Nr.	Ausladung	Spannweite
N4A 000	85 mm	0-145 mm	N4C 000	180 mm	0-335 mm
N4B 000	130 mm	0-235 mm	N4E 000	110 mm	0-20 mm

Das Härteprüfgerät verfügt über eine Spannvorrichtung bestehend aus Spannbügel in Leichtmetallgussausführung mit schnellverstellbarer Gewindespindel samt Spannknebel. Je nach Kundenanforderung kann zwischen der Prüfeinheit N1A 001 mit Federbüchse oder einer lasteinstellbaren Prüfeinheit gewählt werden.

Verwendbare Prüfmethoden:

Alle Rockwell Verfahren nach EN ISO 6508, ASTM E-18. Nicht genormte Verfahren sind Vickers HVT und Brinell HBT im Lastbereich von 294 - 1839 N (30 - 187,5 kg)

Type & Construction:

No.	Col de cygne	Largeur de	No.	Col de cygne	Largeur de
N4A 000	85 mm	0-145 mm	N4C 000	180 mm	0-335 mm
N4B 000	130 mm	0-235 mm	N4E 000	110 mm	0-20 mm

L'appareil de contrôle de dureté dispose d'un dispositif de serrage constitué d'un étrier de serrage en fonte d'alliage léger et d'une vis à réglage rapide avec garrot de serrage. Selon les exigences du client, il est possible de choisir entre l'unité de contrôle N1A 001 avec douille de ressort et une unité de contrôle à charge réglable.

Méthodes d'essai utilisables:

Toutes les méthodes Rockwell selon EN ISO 6508, ASTM E-18. Les méthodes non normalisées Vickers HVT et Brinell HBT dans la plage de charge de 294 - 1839 N (30 - 187,5 kg)

Tipo & Realizzazione:

Tipo	Sbraccio	Campo di lavoro	Tipo	Sbraccio	Campo di lavoro
N4A 000	85 mm	0-145 mm	N4C 000	180 mm	0-335 mm
N4B 000	130 mm	0-235 mm	N4E 000	110 mm	0-20 mm

Il durometro consiste di un dispositivo di serraggio consistente in un arco di fissaggio in fusione di ghisa in lega leggera con albero filettato a spostamento rapido e trasversino di serraggio. Secondo le richieste del cliente si può scegliere tra l'unità di prova N1A 001 con boccia elastica o un'unità di prova con aggiustaggio di carico.

Metodi di prova utilizzabili:

Tutti i metodi Rockwell secondo EN ISO 6508, ASTM E-18. Metodi non standardizzati in Vickers HVT e Brinell HBT nel campo di carico di 294 - 1839 N (30 - 187,5 kg)

带释放杆的N1A001测试单元:

N2H001 (15 kgf)	N2G001 (31.25 kgf)	N2B001 (62.5 kgf)	N2A001 (150 kgf)
N2C001 (30 kgf)	N2E001 (60 kgf)	N2F001 (100 kgf)	N2D001 (187.5 kgf)

载荷可调测试单元: (容量降低55mm)

N1P 000-塑料硬度测量符合EN ISO 2039-1标准(5, 13.5, 36.5, 98千克力)
N1R 000-洛氏硬度测量符合EN ISO 6508-(60, 100, 150千克力)
N1S 000-表面洛氏硬度符合EN ISO 6508-(15, 30, 45千克力)

操作:

需要检测的试样必须夹紧于载物台和检测头之间。夹紧后,对压头施加载荷。随后可在刻度盘上读取读数。

Test unit N1A 001 with spring sleeve:

N2H001 (15 kgf)	N2G001 (31.25 kgf)	N2B001 (62.5 kgf)	N2A001 (150 kgf)
N2C001 (30 kgf)	N2E001 (60 kgf)	N2F001 (100 kgf)	N2D001 (187.5 kgf)

Load-adjustable test units: (Capacity reduce 55mm)

N1P 000 - for plastics testing to EN ISO 2039-1 - (5, 13.5, 36.5, 98 kgf)
N1R 000 - for Rockwell testing to EN ISO 6508 - (60, 100, 150 kgf)
N1S 000 - for Super Rockwell testing to EN ISO 6508 - (15, 30, 45 kgf)

Operation:

The part to be tested is clamped between the anvil and the test head, after which the load is applied to the indenter. Subsequently the reading is taken from the dial gauge.

Prüfeinheit N1A 001 mit Federbüchse:

N2H001 (15 kg)	N2G001 (31.25 kg)	N2B001 (62.5 kg)	N2A001 (150 kg)
N2C001 (30 kg)	N2E001 (60 kg)	N2F001 (100 kg)	N2D001 (187.5 kg)

Lasteinstellbare Prüfeinheiten: (Spannweitenverlust um 55mm)

N1P 000 - für Kunststoffprüfung nach EN ISO 2039-1 - (5, 13.5, 36.5, 98 kg)
N1S 000 - für Rockwellprüfung nach EN ISO 6508 - (15, 30, 45 kg)
N1R 000 - für Super Rockwellprüfung nach EN ISO 6508 - (60, 100, 150 kg)

Prüfvorgang:

Das Prüfgerät wird auf das Werkstück aufgesetzt und mittels Kraftschluss am gewünschten Prüfpunkt Prüfkopf und Prüftisch geklemmt. Nach dem Spanngang erfolgt die Prüflastaufbringung mittels Handhebel. Das Messergebnis wird anschließend an der Messuhr abgelesen.

Unité de contrôle N1A001 avec douille de ressort

N2H001 (15 kg)	N2G001 (31.25 kg)	N2B001 (62.5 kg)	N2A001 (150 kg)
N2C001 (30 kg)	N2E001 (60 kg)	N2F001 (100 kg)	N2D001 (187.5 kg)

Unité de contrôle à charge réglable (perte de 55 mm de largeur)

N1P 000 - pour le contrôle des matières plastiques selon EN ISO 2039-1
N1R 000 - pour l'essai Rockwell selon EN ISO 6508 - 60, 100, 150
N1S 000 - pour l'essai super Rockwell selon EN ISO 6508 - 15, 30, 45

Méthode:

L'appareil de contrôle est disposé sur la pièce et la force est appliquée sur le point de contrôle souhaité entre la tête d'essai et la table d'essai par un levier et une broche filettée. L'application de la charge d'essai au moyen du levier de charge intervient après le serrage. Le résultat de la mesure est lu ensuite sur le comparateur.

Unità di prova N1A001 con boccia elastica

N2H001 (15 kg)	N2G001 (31.25 kg)	N2B001 (62.5 kg)	N2A001 (150 kg)
N2C001 (30 kg)	N2E001 (60 kg)	N2F001 (100 kg)	N2D001 (187.5 kg)

Unità di prova con aggiustaggio di carico

(perdita di campo di lavoro di 55 mm)
N1P 000 - per prove su materiali sintetici secondo EN ISO 2039-1
N1R 000 - per prove Rockwell secondo EN ISO 6508 - 60, 100, 150
N1S 000 - per prove Rockwell Superficiali secondo EN ISO 6508 - 15, 30, 45

Sistema operativo:

L'apparecchio viene posizionato al punto desiderato e quindi il pezzo viene bloccato tra testa di prova e tavolino, operando sulla leva apposita che agisce sul mandrino filettato. Dopodiché si provvede all'applicazione del carico e quindi alla lettura del valore ottenuto al comparatore.

EMCO-TEST

您的安全保障

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

A-5431 Kuchl-Salzburg/Austria · Brennhoflehen-Kellau 174
电话: +43 62 44 20 4 38, 传真: +43 62 44 20 4 38-8
电邮: office@emcotest.com, 主页: www.emcotest.com

中国区域独家代理

Struers

司特尔(上海)国际贸易有限公司

中国上海市杨浦区大连路970号, 海上海9号楼702室, 邮编: 200092
电话: +86(21)5228 8811, 传真: +86(21)5228 8821
电邮: struers.cn@struers.dk, 主页: www.struers.com