

# HAMBURGER WAAGENKONTOR



## NAVIGATOR™ NV



[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)



# NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen

Mit der neu gestalteten Navigator-Reihe setzt OHAUS erneut Maßstäbe in Sachen Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie eignet sich hervorragend für allgemeine Wäganwendungen im Labor, der Industrie und in der Ausbildung. Die robuste und multifunktionale Navigator ist eine leistungsstarke Waage, die zahlreiche Wäganwendungen bietet und sich durch Merkmale auszeichnet wie kurze Einschwingzeit, Überlastschutz mit dem Vierfachen der Nennkapazität und einfache Bedienung.

## Anwendungsbereiche

Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen

## Anzeige

Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

## Netzanschluss

Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 Batterien LR14 (Babyzellen, nicht im Lieferumfang enthalten)

## Kommunikation

RS232, USB oder Ethernet (als Zubehör erhältlich)

## Konstruktion

ABS-Gehäuse, Waagschale aus Edelstahl, Transportsicherung, rutschfeste und verstellbare Füße, Nivellierlibelle

## Ausstattung

Menü- und Kalibriersperre, mechanischer und software-basierter Über-/Unterlastschutz, Stabilitätsanzeige, Batterieanzeige, automatische Abschaltung, benutzerdefinierte Druckoptionen, benutzerdefinierte Kommunikationseinstellungen.





## NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen



### **Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen**

Mit der neu entwickelten Navigator-Serie, die sich perfekt für Standardwäganwendungen im Labor-, Industrie- und Bildungsumfeld eignet, setzt OHAUS neue Maßstäbe beim Preis-Leistungs-Verhältnis. Die robuste und multifunktionale Navigator ist eine leistungsstarke Waage, die eine Vielzahl von Wäganwendungen ausführen kann, mit nützlichen Funktionen wie z. B. kurzer Stabilisierungszeit oder Überlastungsschutz bis zum vierfachen der Nennkapazität und einfacher Bedienung.

#### **Die Standardausstattung umfasst:**

- **Entwickelt für Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei wichtigen Wäganwendungen**  
Die Navigator wurde für elementare Wäganwendungen entwickelt und bietet Genauigkeit und Wiederholbarkeit zu einem wettbewerbsfähigen Preis, was diese Waage zu einem wertvollen Werkzeug in Labor, Industrie und Ausbildung macht.
- **Verbesserte Produktivität mit kurzer Stabilisierungszeit**  
Die Navigator-Serie stabilisiert sich auslegungsbedingt in weniger als einer Sekunde für schnelle und genaue Wägeregebnisse und eine verbesserte Effizienz und Produktivität sowie einen höheren Durchsatz.
- **Mechanischer Überlastschutz schützt die Waage und erhöht die Lebensdauer**  
Der Überlastschutz mit dem Vierfachen der Nennhöchstlast schützt die Waage wirkungsvoll. Die integrierte Transportsicherung schützt die Wägezelle beim Transport oder bei der Lagerung.
- **OIML/EC-Typenzulassungen für maximale Präzision in Handelsanwendungen**  
Ausgewählte Modelle der Navigator-Serie verfügen über eine OIML/EC-Typenzulassung und erfüllen die Anforderungen eichpflichtiger Anwendungen. Dank dieser branchenspezifischen Ausstattung eignet sich die Navigator-Waage perfekt für kommerzielle Anwendungen.

[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)



# NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen

## Ausbildung

Mit einem Überlastschutzsystem, das auf das Vierfache ihrer Kapazität ausgelegt ist, ist die Navigator-Waage ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Unterricht wie Stückzählung, Prozentwägen und Kontrollwägen. Das platzsparende Design (nur für NV-Modelle) ermöglicht eine stapelbare Lagerung. Darüber hinaus ist die Navigator aufgrund ihrer Portabilität ideal für Experimente im Feld.



## Labor und Forschung

Leicht zu reinigen, genau und benutzerfreundlich für Laboranwendungen. Die einfache Einrichtung und die Möglichkeit zum Prozentwägen machen sie zur idealen Lösung für Laboranwendungen wie Rezepturwägen, Qualitätsprüfungen, Tests und Experimente.



## Industrie und Produktion

Durch ihren robusten Aufbau ist sie ideal geeignet für leichte bis mittelschwere Anwendungen in der Industrie, wie z. B. Mischen von Farben und Toner, Verpackung, Stichproben und Stückzählen. Mit ihrem 400 % Überlastschutz sind die internen Komponenten bestens geschützt. Die extrem kurze Stabilisierungszeit von nur einer Sekunde steigert Effizienz und Produktivität des Benutzers.



## Heimanwendung, gewerbliche Nutzung und Fertigung

Robust, tragbar und zuverlässig: Die ideale Waage für Anwendungen in Versand, Wareneingang, Haus- und Lagerbereichen. Akkubetrieb, Zähl- und Kontrollwägefunktionen erweitern den Einsatzbereich für Hobbys, Bestandsverwaltung, Prüfung und Qualitätskontrolle. Darüber hinaus sind für gewerbliche oder zulassungs- und eichpflichtige Anwendungen ab Werk geeichte Navigator NVT-Modelle (Klasse III) erhältlich.



## Lebensmittel und Portionieren







Durch ihre hygienische, wartungsarme und robuste Ausführung eignet sich die Waage hervorragend für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittelservice, Portionierung und Vorverpackung. Wägeeinheiten wie kg, g, lb, oz, lb:oz und Prozent sowie Kontrollwägemodi erhöhen den Nutzen hinter dem Tresen, in der Vorbereitungsstation und in der Küche.





# NAVIGATOR™ NV




Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen





	 <b>NV123</b>	 <b>NV223</b>	 <b>NV323</b>
Höchstlast	120 g	220 g	320 g
Ablesbarkeit	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Schalengröße	93 mm	93 mm	93 mm
Schalenkonstruktion	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kommunikation	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)
Stromversorgung	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)
Batterielaufzeit	200 Stunden mit Einweg-Batterien	200 Stunden mit Einweg-Batterien	200 Stunden mit Einweg-Batterien
Maßeinheiten	Gram; Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton Carat; Pennyweight	Gram; Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton Carat; Pennyweight	Gram; Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton Carat; Pennyweight
Windschutz	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen
Anzeige	LCD Display with white backlight	LCD Display with white backlight	LCD Display with white backlight
Abmessungen (HxLxB)	104 mm x 230 mm x 204 mm	104 mm x 230 mm x 204 mm	104 mm x 230 mm x 204 mm
Wiederholbarkeit, typisch	0,002 g	0,002 g	0,002 g
Linearität ±	0,003 g	0,005 g	0,005 g
Artikel No.	<b>30615581</b>	<b>30615582</b>	<b>30615583</b>
	 <b>NV222</b>	 <b>NV422</b>	 <b>NV622</b>
Höchstlast	220 g	420 g	620 g
Ablesbarkeit	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Schalengröße	145 mm	145 mm	145 mm
Schalenkonstruktion	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kommunikation	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)
Stromversorgung	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)
Batterielaufzeit	270 Stunden mit den Einweg-Batterien	270 Stunden mit den Einweg-Batterien	270 Stunden mit den Einweg-Batterien
Maßeinheiten	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Carat; Unze	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Carat; Unze	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Carat; Unze
Anzeige	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen (HxLxB)	230 mm x 70 mm x 204 mm	230 mm x 70 mm x 204 mm	230 mm x 70 mm x 204 mm
Stabilisierungszeit	1 s	1,5 s	1,5 s
Wiederholbarkeit, typisch	0,01 g	0,02 g	0,02 g
Linearität ±	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Artikel No.	<b>30456382</b>	<b>30456383</b>	<b>30456384</b>



# NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen

	 <b>NV1202</b>	 <b>NV2202</b>	 <b>NV3202</b>
Höchstlast	1'200 g	2'200 g	3'200 g
Ablesbarkeit	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Schalengröße	144 mm x 190 mm	144 mm x 190 mm	144 mm x 190 mm
Schalenkonstruktion	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kommunikation	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)	RS232 (als Zubehör erhältlich); USB-Gerät (als Zubehör erhältlich); Ethernet (Available as an Accessory)
Stromversorgung	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)	AC Adapter (Included); 4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)
Batterielaufzeit	200 Stunden mit Einweg-Batterien	200 Stunden mit Einweg-Batterien	200 Stunden mit Einweg-Batterien
Maßeinheiten	Gram; Kilogram; Pound; Ounce; Pound:Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton; Carat; Pennyweight	Gram; Kilogram; Pound; Ounce; Pound:Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton; Carat; Pennyweight	Gram; Kilogram; Pound; Ounce; Pound:Ounce; Ounce Troy; Grain; Newton; Carat; Pennyweight
Anzeige	LCD Display with white backlight	LCD Display with white backlight	LCD Display with white backlight
Abmessungen (HxLxB)	70 mm x 230 mm x 204 mm	70 mm x 230 mm x 204 mm	70 mm x 230 mm x 204 mm
Stabilisierungszeit	2 s	2 s	2 s
Wiederholbarkeit, typisch	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Linearität ±	0,02 g	0,05 g	0,05 g
Artikel No.	<b>30615584</b>	<b>30615585</b>	<b>30456384</b>

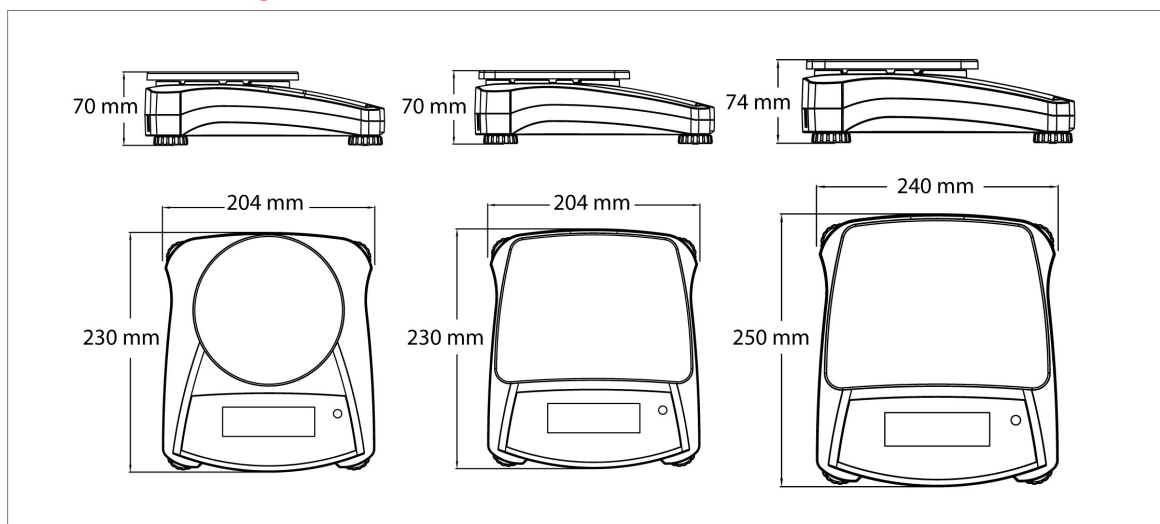
	 <b>NV221</b>	 <b>NV621</b>	 <b>NV1201</b>	 <b>NV2201</b>
Höchstlast	220 g	620 g	1'200 g	2'200 g
Ablesbarkeit	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Schalengröße	144 mm x 190 mm	144 mm x 190 mm	144 mm x 190 mm	144 mm x 190 mm
Schalenkonstruktion	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	
Kommunikation	Ethernet (als Zubehör erhältlich); RS232 (als Zubehör erhältlich); USB (als Zubehör erhältlich)	Ethernet (als Zubehör erhältlich); RS232 (als Zubehör erhältlich); USB (als Zubehör erhältlich)	Ethernet (als Zubehör erhältlich); RS232 (als Zubehör erhältlich); USB (als Zubehör erhältlich)	Ethernet (als Zubehör erhältlich); RS232 (als Zubehör erhältlich); USB (als Zubehör erhältlich)
Stromversorgung	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)	4 D-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen); Netzadapter (enthalten)
Batterielaufzeit	270 Stunden mit den Einweg-Batterien	270 Stunden mit den Einweg-Batterien	270 Stunden mit den Einweg-Batterien	270 Stunden mit den Einweg-Batterien
Maßeinheiten	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Carat; Unze	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Pfund; Carat; Unze; Pfund:Unze	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Pfund; Carat; Unze; Pfund:Unze	Ounce Troy; Pennyweight; Newton; Grain; Gramm; Pfund; Carat; Unze; Pfund:Unze
Anzeige	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen (HxLxB)	230 mm x 70 mm x 204 mm	70 mm x 230 mm x 204 mm	70 mm x 230 mm x 204 mm	70 mm x 230 mm x 204 mm
Stabilisierungszeit	1 s	1 s	1 s	1 s
Wiederholbarkeit, typisch	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Linearität ±	0,2 g	0,2 g	0,2 g	0,2 g
Artikel No.	<b>30456385</b>	<b>30456386</b>	<b>30456387</b>	<b>30456388</b>



# NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wäganwendungen

## Außenabmessungen



Stapel Kit, x1 30467917



Stapel Kit, x4 30467918



Transportkoffer 30467963



Anti-Diebstahl-Sicherung 80850043



Wiederaufladb. Batteriesatz 83032106



RS232-Schnittstellensatz 83032107



USB-Schnittstellensatz 83032108



Ethernet-Schnittstellensatz 83032109





# NAVIGATOR™ NV

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner  
Wäganwendungen

OHAUS EUROPE GMBH

## Certificate 2021

FOR

# Thomas Rogall

FOR A GOOD PERFORMANCE AND COLLABORATIVE PARTNERSHIP

15th of February 2022

**Stefan Rolke**

Head of Sales Business Area Industry



**Claudio Mantovani**

Regional Sales Manager



Hamburger Waagenkontor  
Inh. Thomas Rogall, Ohaus Premier Partner  
Im Grünen Grunde 24  
D-22337 Hamburg  
Tel. 040- 59 71 80  
Fax. 040- 59 71 87  
Mobil Tel.: 0176 / 48204215

E-Mail: [thomasrogall@alice-dsl.de](mailto:thomasrogall@alice-dsl.de)



**Thomas  
Rogall**

Premium Partner

Alle (technischen) Angaben laut OHAUS (Hersteller). Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)