



KOMPASS COMPASS

- DE** Bedienungsanleitung
- EN** Operating instructions
- FR** Mode d'emploi
- NL** Handleiding
- IT** Istruzioni per l'uso
- ES** Instrucciones de uso
- RU** Руководство по эксплуатации



Art.No. 90-79000

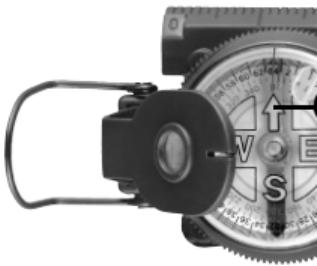


- DE** Bedienungsanleitung
- EN** Operating instructions
- FR** Mode d'emploi
- NL** Handleiding
- IT** Istruzioni per l'uso
- ES** Instrucciones de uso
- RU** Руководство по эксплуатации

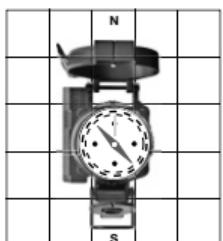
(No. 1)



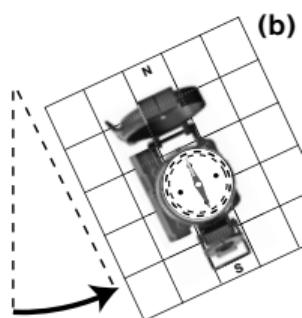
(No. 2)



(a)



(No. 3)



(b)



Allgemeine Warnhinweise

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60 °C aus!



ENTSORGUNG

- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.
- Beachten Sie bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen! Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Teileübersicht

1. Visierdraht („K“)
2. Sichtglas
3. Drehkranz
4. Visierspalt („K“)
5. Lupe
6. Nordpfeil (Kompass)
7. 360°-Skala mit Skalenlinien
8. Zentimeterskalierung
9. Maßstabsskalierung

1. Bevor Sie Ihr Gerät benutzen

Halten Sie den Kompass so, dass der Nordpfeil und die 0°-Skala auf einer Seite des Geräts liegen. Der Kompass nimmt die Richtung des Windes in Berg- und Gipfelgebäuden auf (z. B. Handy). Die 0°-Skala zeigt die Richtung des Nordpfeils an.

2. Wie richtet man den Kompass aus?

Bevor Sie den Kompass ausrichten – z.B. um eine Karte zu lesen – müssen Sie die Kartennulllinie einstellen.

Sie das Sichtglas (2) am Drehkranz (3) so, dass die etwas längere gelbe Linie darauf mit dem Visierdraht (1) und dem -spalt (4) eine Linie bildet (No. 2).

Legen Sie dann den Kompass entweder am Kartenrand oder an einem von Norden nach Süden verlaufenden Längengrad – sofern einer auf der Karte eingezeichnet ist – auf die Karte, so dass dieser mit Visierspalt (4) und -draht (1) wiederum eine Linie bildet. (No. 3, a) Nun müssen Sie nur noch die Landkarte zusammen mit dem zuvor darauf ausgerichteten Kompass so lange drehen, bis auch der Nordpfeil (6) zum Visierdraht zeigt und ebenfalls eine Linie mit ihm bildet (No. 3, b). Jetzt ist die Karte "eingenordet".

3. Wie komme ich zum Ziel?

Zeichnen Sie auf der Karte eine Linie zwischen Ihrem jetzigen Standort und dem Punkt, zu dem Sie gehen möchten (Ziel). Legen Sie dann den Kompass auf diese Linie, so dass Visierdraht (1) und -spalt (4) damit übereinstimmen, also in die gleiche Richtung zeigen.

Drehen Sie nun das Sichtglas (2) am Drehkranz (3) so, dass die etwas längere gelbe Linie auf Ihr Ziel zeigt und somit mit Visierdraht und -spalt weiterhin eine Linie bildet. Der gelbe Strich zeigt Ihnen die Gradzahl (7) an. In Richtung der Grad-

zahl müssen Sie die Drehung den Kompassrichtungen der Linie übereinstimmen.

TIPP: Es ist einfacher, wenn Sie auf einer Karte Punkte (z.B. Kirche, Schule, ...) aufmachen. Legen Sie dazu den Kompass auf die Karte und schreiben Sie auf. Halten Sie den Kompass so lange, bis der Nordpfeil auf der Gradzahl (7) steht. Dann schreiben Sie den Wert des Visierspalt (4) über dem entsprechenden Punkt auf (No. 1).

4. Wo bin ich genau?

Drehen Sie das Sichtglas (2) so, dass die etwas längere gelbe Linie auf die entsprechende Gradzahl (7) zeigt. „Wanderkarte wieviel Grad sind wir von der Karte entfernt?“ beschrieben. Peilen Sie durch den Kompass auf ein Ziel (z.B. einen See, einen Berg, einen Ort, ...). Legen Sie den Kompass auf die Karte und schreiben Sie auf. Halten Sie den Kompass so lange, bis der Nordpfeil auf der Gradzahl (7) steht. Dann schreiben Sie den Wert des Visierspalt (4) über dem entsprechenden Punkt auf (No. 1).

den Kompass auf die Karte. Richten Sie den Kompass auf der Karte so aus, dass der Visierdraht (1) auf das Ziel weist (No. 4, Zielpunkt A) und mit der abgelesenen Gradzahl übereinstimmt. Zeichnen Sie auf der Karte, wie in Abbildung 4 gezeigt, eine Linie ein und nehmen Sie dazu die Nordlinie zur Hilfe.

Wiederholen Sie das mit einem anderen Zielpunkt (No. 4, Zielpunkt B) in der daneben liegenden Richtung. Sie befinden sich dort, wo sich die Linien der beiden Punkte auf der Karte kreuzen.

5. Wandern zu einem Ziel im Gelände

Die gelben Linien auf dem Sichtglas (2) sind für schnelles Gehen unter schwierigen Bedingungen gedacht. Sie sehen zwei Linien, eine längere und eine kürzere. Beide zusammen ergeben einen Winkel von 45°. Als erstes drehen Sie Ihren Kompass in Richtung Nord, dann drehen Sie das drehbare Sichtglas (2) am Drehkranz (3) so, dass die gelbe Linie in die Richtung auf die Gradzahl (7) zeigt, in die Sie gehen wollen. Nun können Sie jederzeit einen schnellen Blick auf den Kompass werfen. Während des Laufens einfach den Kompass in Richtung Nord ausrichten und dann weitergehen, wohin die

Linie zeigt. Diese Sie das Objekt können, z.B. wer

6. Wie kann ich

An Ihrem Kompass und eine Maßstabstab 1:500 haben Wirklichkeit 500 alles natürlich viel weil die Karten Sie können also meterskala (8) au

Die Maßstabsskala Karten mit einem Sie eine Karte Meter direkt auf d

Einige Beispiele

Karten-Maßstab	
1:100	
1:10.000	

Garantie und Garantiezeitverlängerung

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie die Rechnung auf.

Sie können die Garantiezeit auf **5 Jahre** verlängern, wenn Sie sich auf **www.bresser.de/garantie** registrieren und den kurzen Fragebogen ausfüllen. Zur Inanspruchnahme der 5-Jahre-Garantie müssen Sie die Registrierung innerhalb von 3 Monaten nach dem Kauf (es gilt das Datum des Kaufbelegs) durchführen. Danach erlischt der Anspruch auf die verlängerte Garantie.

Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an unseren Service. Bitte senden Sie uns keine Artikel ohne vorherige telefonische Rücksprache. Viele Probleme lassen sich bereits am Telefon erledigen; falls nicht, kümmern wir uns um den Transport. Sollte das Problem nach Ablauf der Garantie auftreten, oder nicht von der Garantie gedeckt sein, so erhalten Sie von uns kostenfrei einen Kostenvoranschlag über die Reparaturkosten.

Service Hotline: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Wichtig bei Rückgabe

Um Transportschäden zu verhindern, ist es wichtig, dass das Gerät sicher und ordnungsgemäß zurückgegeben wird. Bitte beachten Sie, dass die Fehlereinschätzung und die Rechte werden nur dann anerkannt, wenn die Fehlerbeschreibung korrekt ist.

Ihr Fachhändler:

Art. Nr.:

Fehlerbeschreibung:

.....

.....

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Kaufdatum:

Unterschrift:.....



General Warning

- Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Do not expose the device to temperatures above 60°C.



DISPOSAL

- Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.
- Please take the current legal regulations into account when disposing of your device. You can get more information on the proper disposal from your local waste-disposal service or environmental authority.

Parts overview

1. Sight wire (front)
2. Sight glass
3. Rotating rim
4. Sight slot (sight)
5. Magnifying glass
6. North arrow (compass)
7. 360° scale with markings
8. Centimetre ruler
9. Scale bar

1. Before you use

You must always place the device so that the north arrow and compass near metal objects (such as metal) or magnetic objects interfere with the device. The device is magnetic as well.

2. How do you use

Before you use the device, make sure that the device is set up correctly. Such as to set a bearing. Rotate the device so that the

that the longer yellow line (No. 2) aligns with the sight wire (1) and the sight slot (4). Then place the compass either on the edge of the map or on a line of longitude (running north-south) on the map provided that one is plotted there – so that the sight slot (4) and sight wire (1) form a line (No. 3a). Now turn the map, along with the compass, so that the north arrow (6) points toward the sight wire (No. 3b). Now you have your bearings!

3. How do I get to my destination?

On the map, draw a line between the point where you are (your location) and the point where you would like to go (your destination). Then place the compass on this line so that the sight wire (1) and the sight slot (4) match up and point in the same direction. Now turn the sight glass (2) on the rotating rim (3) so that the longer yellow line points to your destination and the sight wire and slot continue to form a line. The yellow line shows you the number of degrees (7) between your location and your destination. You must hike in the direction the degrees indicate. During your hike, hold your compass so that the number of degrees always matches the yellow line, and always walk in that direction.

TIP: It's easier if you walk toward part of the observation to set the part of the compass in position. Hold the compass so that the number of degrees you aim for the point where the sight wire (1).

4. Where am I?

Turn the sight glass so that the longer yellow line points to the sight slot (4). Place the compass on the map and 'How do you orient a compass?'. Turn the compass until the north arrow (6) points toward the sight slot (4) with the compass. Turn the sight glass (5), read the degrees, and remember them. Turn the compass on the map. Align the compass so that the north arrow (6) points toward your destination. Turn the compass so that the number of degrees indicated in No. 4. The north arrow (6) will now point toward your destination.

Repeat with another object (No. 4, object B) nearby. Your location is where the lines to the two points cross on the map.

5. Hiking to a destination on off-road terrain

The yellow lines on the sight glass (2) are intended for fast walking under difficult conditions. There are two lines, one longer and one shorter. Together, they make a 45° angle. First orient your compass toward north, then turn the rotating sight glass (2) with the rotating rim (3) so that the yellow line points in the direction that you want to travel. Now you can take a quick look at your compass at any time. As you walk, simply orient the compass toward the north and then hike the direction that the line indicates. You can also use this method when you can no longer see your destination, such as if you are hiking through valleys and depressions.

6. How can I determine the distance to my goal?

A centimetre scale (8) and a measuring scale (9) are on the side of your compass. These can help you determine distance. Locate the scale of the map you are using. The scale of a map can usually be found in one of the bottom corners. If you have a map with a scale of 1:500, then 1 cm on the map corresponds to 500 cm in reality. You can measure

distance on the map and calculate the distance in reality.

You can only use maps that have a scale on them. Then you can then read the scale.

A few examples

Map scale	
1:100	
1:10,000	

Warranty and warranty term extension

The warranty term is two years from the date of purchase.
Please keep your proof of purchase.

Register at **www.bresser.de/warranty** and fill out a brief questionnaire to get your warranty term extended to **five years**. Registration must be completed within three months of purchase (date of receipt) to validate the warranty. If you register thereafter, the warranty term will not be extended.

If you have problems with your device, please contact our customer service first. Do not send any products without consulting us first by telephone. Many problems with your device can be solved over the phone. If the problem cannot be resolved by phone, we will take care of transporting your device to be repaired. If the problem occurred after the warranty ended or it is not covered by our warranty terms, you will receive an estimate of repair costs, free of charge.

Service Hotline: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Important for a

Please make sure
original packagin
port. Also, please
copy) and a desc
imply any restrict

Your dealer:

Art. No.:.....

Description of pr

.....

.....

Name:

Street:

City/Postcode:..

Telephone:

Date of purchase

Signature:



Consignes générales de sécurité

- Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé. Celui-ci prendra contact avec le service client pour, éventuellement, envoyer l'appareil en réparation.
- Ne jamais exposer l'appareil à des températures de plus de 60° C !



ELIMINATION

- Eliminez l'emballage en triant les matériaux. Pour plus d'informations concernant les règles applicables en matière d'élimination de ce type des produits, veuillez vous adresser aux services communaux en charge de la gestion des déchets ou de l'environnement.
- Lors de l'élimination de l'appareil, veuillez respecter les lois applicables en la matière. Pour plus d'informations concernant l'élimination des déchets dans le respect des lois et réglementations applicables, veuillez vous adresser aux services communaux en charge de la gestion des déchets.

Les pièces d...

1. Fil de visée („r...
2. Verre
3. Couronne pivotante
4. Fente de visée
5. Loupe
6. Flèche magnétique
7. Echelle graduée
8. Echelle de cercles
9. Règle

1. Avant d'utiliser

Tu dois toujours tenir la flèche magnétique et ne pas utiliser la boussole (la garde-corps de poche ou la boussole portable). Ces deux objets peuvent déstabiliser l'appareil.

2. Comment orienter

Avant d'utiliser l'appareil, tu dois aligner la carte - p. e. pour que tu dois „ajuster“ la carte.

Tourne le verre (2) au moyen de la couronne pivotante (3) de manière à ce que la ligne jaune un peu plus longue qui s'y trouve soit alignée avec le fil (1) et la fente (4) de visée (No. 2).

Pose ensuite la boussole soit sur le bord de la carte soit sur l'une des longitudes allant du nord au sud – si la carte comporte des longitudes – de manière à ce que la boussole soit à nouveau alignée sur la fente (4) et le fil (1) de visée (No. 3, a). Maintenant il suffit de tourner la carte avec la boussole auparavant ajustées jusqu'à ce que la flèche magnétique (6) elle aussi pointe vers le fil de visée et soit également alignée sur celui ci (No. 3, b). Maintenant la carte est ajustée !

3. Comment arriver à destination ?

Dessine une droite sur la carte entre le point où tu te trouves (point de départ) et le point où tu veux aller (point d'arrivée). Ensuite, pose la boussole sur cette ligne de manière à ce que le fil (1) et la fente (4) de visée coïncident avec cette ligne en pointant donc dans la même direction. Maintenant, tournes le verre (2) en agissant sur la couronne pivotante (3) de façon à ce que la ligne jaune un peu plus longue pointe sur ton point d'arrivée tout en étant alignée avec le fil et la fente de visée. La ligne jaune t'indique le nombre de degrés (7). Tu dois te dépla-

cer en direction c
dant que tu es en
ce que l'indicateur
jaune et déplace

CONSEIL : Il es
culières (p. e. cl
trouvent sur ton c
de visée à la vert
la ligne jaune co
alors que tu peux
au dessus du fil c

4. Où suis-je ?

Tourne le verre (2)
de manière à ce q
s'y trouve soit ali
Ajuste la boussol
chapitre „Comme
Vise un point d'a
visée (4) au-dess
que tu puisses le
travers la loupe (

360° et retiens bien le résultat. Pose ensuite la boussole sur la carte. Oriente la boussole de manière à ce que le fil de visée (1) pointe vers le point d'arrivée (No. 4, point d'arrivée A) tout en correspondant à ton nombre de degrés. Inscris une ligne sur la carte comme indiqué à la figure 4, utilise pour ce faire la ligne du Nord.

Répète cette opération avec un autre point d'arrivée (No. 4, point d'arrivée B) dans une direction située à côté. Tu te trouves exactement à l'endroit où se croisent les deux lignes des deux points sur la carte.

5. Se rendre à un point d'arrivée en randonnée

Les lignes jaunes sur le verre (2) sont destinées aux situations de marche forcée dans des conditions difficiles. Il y a deux lignes, l'une plus longue et une plus courte. Les deux lignes forment un angle de 45°. Tout d'abord tu tournes ta boussole en direction du Nord, ensuite tu tournes le verre pivotant (2) au moyen de la couronne (3) de manière à ce que la ligne pointe en direction des degrés (7) où tu veux te déplacer. Maintenant tu peux à tout moment jeter un coup d'œil rapidement sur la boussole. Pendant que tu marches, il te suffit d'orienter le compas vers le Nord avant de continuer ta marche en le long de la

ligne. Tu peux aussi utiliser la boussole sans la mettre à plat par des vallées.

6. Comment déterminer la distance

Sur le côté de ta carte, tu trouveras une échelle graduée en centimètres (8) et une règle graduée en mètres (9). L'échelle de 1:500 (la plus grande) est utile lorsque tu te trouves dans un coin, alors que l'échelle de 1:50.000 (la plus petite) est utile lorsque tu te trouves dans une plaine ou dans une vallée trop grande.

Tu peux donc mesurer la distance entre deux points sur la carte en centimètres et convertir cette mesure en mètres en utilisant l'échelle graduée en centimètres. La règle graduée en mètres te permet de mesurer la distance entre deux points sur la carte.

Quelques exemples

Echelle de la carte
1:100
1:10.000

Garantie et extension de la durée de la garantie

La durée de la garantie est de 2 ans et elle commence au jour de l'achat. Le ticket de caisse doit être conservé comme preuve d'achat.

Afin de pouvoir profiter d'une extension à **5 ans** facultative de la garantie, il vous suffit de vous enregistrer sur notre site Internet sous le lien suivant **www.bresser.de/warranty** et de répondre à quelques questions. Pour pouvoir profiter de cette garantie, vous devez vous enregistrer dans les 3 mois qui suivent l'achat (date mentionnée sur votre ticket de caisse). Après ce délai, vous perdez votre droit à une extension de la garantie.

Si vous avez des problèmes avec votre appareil, veuillez contacter d'abord notre service client - S'il vous plaît, NE JAMAIS ENVOYER les produits sans nous consulter au préalable par téléphone. En général, de nombreux problèmes peuvent être résolus par téléphone sinon nous nous occupons du transport aller/retour. Si le problème survient après la période de garantie ou que le problème ne soit pas couvert par nos conditions de garantie, vous recevrez un devis gratuit de notre part sur les coûts de réparation.

Service Hotline: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Important for all

Assurez-vous de conserver le ticket de caisse dans l'emballage jusqu'à l'expédition. S'il vous plaît, NE JAMAIS ENVOYER les produits sans nous consulter au préalable par téléphone.

Votre revendeur :

Art. No. :

Description du produit :

.....

.....

Nom :

Rue :

Code postale / LEP :

Téléphone :

Date d'achat :

Signature :



Algemene waarschuwingen

- Neem het toestel niet uit elkaar! Neem bij defecten a.u.b. contact op met de verkoper. Deze zal contact opnemen met een servicecenter en kan het toestel indien nodig voor reparatie terugsturen.
- Stel het toestel niet aan temperaturen boven 60°C bloot!



AFVAL

- Scheid het verpakkingsmateriaal voordat u het weggooit. Informatie over het correct scheiden en weggooien van afval kunt u bij uw gemeentelijke milieudienst inwinnen.
- Let bij het weggooien van een apparaat altijd op de huidige wet- en regelgeving. Informatie over het correct scheiden en weggooien van afval kunt u bij uw gemeentelijke milieudienst inwinnen.

Overzicht van

1. Vizierdraad („k
2. Kijkglas
3. Draaikrans
4. Vizierspleet („I
5. Loep
6. Noordpijl (kom
7. 360°-schaal m
8. Centimeterlatj
9. Schaalverdelin

1. Voordat je je

Je moet je kompas, noordpijl en de schaalverdeling goed kennen. De kompas niet in de zon richten, want dan kan de magneet verstoren de wijzer. De noordpijl is ook magnetisch.

2. Hoe richt je je kompas in?

Voordat je het kompas gebruikt moet je de wijzer goed inrichten. Richte de wijzer eerst op de bepaalde landkaart. Dan moet je de wijzer kantje opgaat - maar dat is niet moeilijk.

Draai het kijkglas (2) met de draaikrans (3) zodanig, dat de iets langere gele lijn op het glas op een lijn staat met de vizierdraad (1) en -spleet (4) (No. 2). Leg het kompas dan op de rand van de kaart of op een van noord naar zuid lopende lengtegraad – als die op de kaart zijn aangegeven –, zodat deze weer met de vizierspleet (4) en -draad (1) in een lijn staat (No. 3, a). Nu hoef je alleen nog maar de landkaart samen met de daarop uitgerichte kompas zolang te draaien, tot ook de noordpijl (6) naar de vizierdraad wijst en hier ook mee in één lijn staat (No. 3, b). Nu is de kaart goed naar het noorden uitgericht!

3. Hoe bereik ik mijn doel?

Teken op de kaart een lijn tussen het punt waar je nu bent (locatie) en het punt, waar je naartoe wilt gaan (doel). Leg het kompas dan op deze lijn, zodat de vizierdraad (1) en -spleet (4) hiermee gelijkliggen, dus in dezelfde richting wijzen. Draai het kijkglas (2) met de draaikrans (3) nu zodanig, dat de iets langere gele lijn naar je doel wijst en dus samen met de vizierdraad en -spleet op een lijn staat. De gele streep geeft het aantal graden (7) aan. Wandel in de richting van deze gradenstreep. Houdt het kompas tijdens je wandeling zo dat de gele lijn steeds op de gekozen graadaanduiding staat en loop steeds in deze richting.

TIP: Het is gemakkelijker om de kompasrichting te vinden door de speciale punten (noord-, zuid-, oost- en westpunt) die op de roede staan te gebruiken. De roede is een deelte van het kompas dat de kompasrichting aangeeft. Houd het kompas recht om de kompasschaal en de graadaanduiding te kunnen lezen. De kompasschaal begint bij de vizierdraad (1).

4. Waar ben ik nu?

Draai het kijkglas (2) nu weer zodanig, dat de iets langere gele lijn op de kaart op een lijn staat met de vizierdraad (1) en -spleet (4). Leg het kompas nu op de kaart of op een wandelkaart op een lengtegraad. „Hoe richt je een kompas?“ Bepaal door de verschillende richtingen (bijv. een kerk) (No. 3, b). Nu lees je door de kompasschaal de kompasswaarden (7) af. Leg je het kompas nu weer recht, dan valt de kompasswaarde (7) op de gradiënt (A) en overeenkomt de kompasswaarde (7) met de kompasswaarde (A) en onthouden. Teken de kompasswaarde (7) nu op de kaart (No. 3, c). Nu is de kompasswaarde (7) op de kaart getoond.

Maak hiervoor gebruik van de noordlijn. Herhaal dit met een ander doel (No. 4, doel B) even hiernaast. Je bevindt je op die plaats op de kaart waar de lijnen vanuit de twee punten elkaar kruisen.

5. Naar een doel in het terrein toe wandelen

De gele lijnen op het kijkglas (2) zijn bedoeld om snel door te kunnen wandelen onder moeilijke omstandigheden. Je ziet twee lijnen, een langere en een kortere. Beide samen geven een hoek van 45°. Eerst draai je je kompas naar het Noorden, dan draai je het kijkglas (2) met de draaikrans (3) zodanig, dat de lijn in de richting van het aantal graden (7) wijst waar je heen wilt lopen. Nu kun je steeds een snelle blik op het kompas werpen. Richt het kompas tijdens het lopen gewoon uit in noordelijke richting en loop dan in de richting die de lijn aangeeft.

Deze methode kun je ook gebruiken als je het doel tijdens het wandelen niet meer kunt zien, bijv. als je door dalen en ravijnen loopt.

6. Hoe kan ik de afstand tot een doel bepalen?

Je kompas heeft aan de zijkant een centimeter- (8) en een maatstaf-schaalverdeling (9).

Als je een kaart meestal onderraad in de werkelijkheid is dat we op kaarten het in werkelijkheid zouden worden. centimeterlatje (8)

De schaalverdeling voor kaarten in europa in deze schaal heeft de schaalverdeling

Enkele voorbeelden

Schaal van de kaart
1:100
1:10.000

Garantie en verlenging van garantieperiode

De garantietijd bedraagt 2 jaar en gaat in op het datum van aankoop. Bewaar uw kassabon als bewijs van aankoop. Om van een vrijwillig verlengde garantieperiode van **5 jaar** te profiteren hoeft U zich op www.bresser.de/warranty te registreren en er een korte vragenlijst uit te vullen. Voor het verkrijgen van deze service, is een registratie binnen 3 maanden na aankoop (bewijs van de datum van aankoop) uit te voeren. Bij een latere aanmelding verliest U het recht op de uitgebreide garantie.

Als U problemen heeft met uw apparaat, neem dan contact op met onze klantenservice - Gelieve geen producten te sturen zonder een voorafgaand overleg via de telefoon. In het algemeen zullen wij zorgen voor het vervoer naar en van u, en veel problemen kunnen worden gedaan via de telefoon. Als het probleem zich voordeed na de garantieperiode, of niet worden gedekt door de garantie, ontvangt u gratis een offerte op de kosten van reparatie.

Service Hotline: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Belangrijk voor

Zorg ervoor dat het product teruggestuurd in de oorspronkelijke verpakking en het transport te vermindert en de fout beschrijven. Den niet beïnvloeden.

Uw speciaalzaak:

Art.nr.:

Fout beschrijving:

.....

.....

Naam:

Straat:

Postcode/Plaats:

Telefoon:

Aankoopdatum:

Handtekening:



Avvertenze di sicurezza generali

- Non smontare l'apparecchio! In caso di guasto, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato. Egli provvederà a contattare il centro di assistenza e se necessario a spedire l'apparecchio in riparazione.
- Non esporre l'apparecchio a temperature superiori ai 60° C!



SMALTIMENTO

- Smaltire i materiali di imballaggio in maniera differenziata. Le informazioni su uno smaltimento conforme sono disponibili presso il servizio di smaltimento comunale o l'Agenzia per l'ambiente locale.
- Per lo smaltimento dell'apparecchio osservare le disposizioni di legge attuali. Le informazioni su uno smaltimento conforme sono disponibili presso il servizio di smaltimento comunale o l'Agenzia per l'ambiente locale.

Sommario

1. Filo di mira
2. Vetro traspare
3. Ghiera girevole
4. Tacca di mira
5. Lente d'ingrandimento
6. Freccia del nord
7. Quadrante 360°
8. Righello centrale
9. Righello in scala

1. Prima di utilizzare

Tieni sempre la bussola in mano. Indica con la freccia del nord il versante più soleggiato. Non utilizzare la bussola in prossimità di corpi metallici (ad es. ponti costruiti in acciaio). Non tenere la bussola vicino a un telefono cellulare. Per ottenere i migliori risultati, indicare la corretta direzione quando si indica la freccia del nord è molto importante.

2. Come si orienta

Prima di utilizzarla, è necessario conoscere la propria posizione geografica, ad esempio:

“orientare” la carta con la bussola. Ruota il vetro trasparente (2) sulla ghiera girevole (3) in modo che la linea gialla più lunga sia allineata con il filo di mira (1) e la tacca di mira (4) (No. 2).

Appoggia quindi la bussola sulla carta, sul bordo della stessa oppure su un meridiano (se ce n’è uno segnato sulla carta), in modo che anche questo a sua volta sia allineato con la tacca di mira (4) e il filo di mira (1) (No. 3, a). Ora non ti resta che ruotare la carta geografica insieme con la bussola precedentemente orientata sopra di essa finché anche la freccia del nord (6) non indica il filo di mira ed è con esso allineata (No. 3, b). La carta geografica è ora orientata!

3. Come arrivo a destinazione?

Traccia sulla carta una linea tra il punto in cui ti trovi (la tua posizione) e il punto in cui desideri recarti (la tua destinazione). Appoggia quindi la bussola su questa linea, in modo che il filo di mira (1) e la tacca di mira (4) coincidano con essa, indicando la stessa direzione.

Ruota ora il vetro trasparente (2) sulla ghiera girevole (3) in modo che la linea gialla più lunga indichi la tua destinazione e sia allineata con il filo di mira e la tacca di mira. La linea gialla indica il valore dei gradi (7). Tu dovrà camminare proprio nella direzione del valore dei gradi. Mentre cammini, tieni la bussola

la in modo che il vetro trasparente (2) sia allineato con la linea gialla e muoviti sempre verso il filo di mira.

SUGGERIMENTI

Per trovare la tua destinazione puoi usare diversi metodi. Se sei vicino a una strada principale, puoi segnare la direzione del filo di mira sulla strada. Poi puoi camminare lungo la strada per un po’, poi girare per un angolo e camminare ancora per un po’. In questo modo puoi trovare la tua destinazione.

4. Dove mi trovo?

Ruota il vetro trasparente (2) sulla ghiera girevole (3) in modo che la linea gialla più lunga indichi la tua posizione. Allora puoi leggere la tacca di mira (4) e scoprire la tua posizione. Per esempio, se la tacca di mira (4) coincide con il valore dei gradi (7), significa che sei sulla strada principale. Se invece coincide con il valore dei gradi (8), significa che sei sulla strada secondaria. In questo modo puoi scoprire la tua posizione.

bussola sulla carta in modo che il filo di mira (1) indichi la destinazione (No. 4, destinazione A) e coincida con il valore dei gradi letto in precedenza. Traccia sulla carta una linea come indicato nella Figura 4, aiutandoti con la linea del nord.

Ripeti la procedura con un'altra destinazione (No. 4, destinazione B) nella direzione vicina. Tu ti trovi esattamente nel punto in cui le linee delle due destinazioni si incrociano sulla carta.

5. Camminare verso una destinazione in aperta campagna

Le linee gialle sul vetro trasparente (2) servono a muoversi rapidamente in condizioni difficili. Sul vetro sono presenti due linee, una più lunga e una più corta. Le due linee insieme formano un angolo di 45°. Per prima cosa ruota la bussola in direzione nord, poi ruota il vetro trasparente (2) sulla ghiera girevole (3) in modo che la linea indichi la direzione del valore dei gradi (7) verso cui desideri spostarti. In qualsiasi momento, ora, puoi dare una rapida occhiata alla bussola. Mentre cammini, orienta semplicemente la bussola verso nord e prosegui nella direzione indicata dalla linea. Puoi utilizzare questo metodo anche se durante la passeggiata non riesci più a vedere l'oggetto di

destinazione, ad esempio un vallamento.

6. Come posso fare?

A lato della bussola c'è un righello in scala (la scala di solito indicata sulla carta corrisponde a 1:100 000), fatto che sulle carte di grandi dimensioni è un piccolo che nella pratica non serve. Puoi misurare la distanza tra due punti (8) e calcolare la distanza reale.

Il righello in scala non è utilizzato soltanto con le carte in questa scatola. Puoi misurare direttamente sul righello.

Alcuni esempi:

Scala della carta
1:100
1:10.000

Garanzia ed estensione della garanzia

La durata della garanzia si estende per 2 anni a partire dalla data di acquisto. Si raccomanda di conservare lo scontrino fiscale come prova d'acquisto. Per poter estendere il periodo di garanzia a **5 anni**, è sufficiente effettuare la registrazione in Internet e compilare un breve modulo. La registrazione va effettuata all'indirizzo **www.bresser.de/warranty**. Per potersi avvalere dell'estensione facoltativa della garanzia, la registrazione va effettuata entro e non oltre 3 mesi dalla data di acquisto del prodotto (fa fede la data riportata sullo scontrino fiscale). Al termine della suddetta scadenza non sarà più possibile avatarsi dell'estensione del periodo di garanzia.

In caso di problemi con il prodotto, contattare il nostro servizio clienti. Non inviare il prodotto senza previa consultazione telefonica. Diversi problemi possono essere risolti attraverso una consulenza telefonica. Per la spedizione e la riparazione, ci occupiamo del trasporto da e verso casa. Se il difetto si verifica dopo la scadenza della garanzia, o non rientra nella garanzia, riceverete una nostra offerta gratuita per il costo della riparazione.

Servizio clienti: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Importante per
Assicurarsi di inviare la confezione originale. Si prega di allegare la fotografia del difetto. da questa garanzia.

Il vostro rivenditore:

Art. No.:

Descrizione di er.....

.....

.....

Nome:

Via:

CAP/Località:

Telefono:

Data di acquisto:

Firma:

Advertencias de carácter general

- No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.
- No exponga nunca el aparato a una temperatura superior a los 60 °C.

ELIMINACIÓN

- Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación comunales o en la agencia de protección medioambiental.
- Por favor, tenga en cuenta las disposiciones legales vigentes a la hora de eliminar el aparato. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación comunales o en la agencia de protección medioambiental.

Resumen

1. alambre de la
2. cristal
3. corona girator
4. ranura de mira
5. lupa
6. flecha Norte (a
7. escala de 360°
8. escala en cent
9. escala de med

1. Antes de usar

Siempre debes saber que la flecha Norte que utilices tu brújula (p. ej. barandillas, teléfonos móviles) es correcta, dado que

2. ¿Cómo se orienta?

Antes de que utilices tu brújula - p. ej. para determinar la dirección en el mapa conforme

jula. Gira el cristal (2) de la corona giratoria (3) de modo que la línea amarilla un poco más larga forme una línea con el alambre de la mira (1) y la ranura de la mira (4) (No. 2).

A continuación, coloca la brújula al borde del mapa o bien sobre un grado de longitud que recorra de norte a sur – siempre que haya uno dibujado en el mapa –, de modo que este forme de nuevo una línea junto con la ranura de la mira (4) y el alambre de la mira (1) (No. 3, a). Ahora deberás girar el mapa junto con la brújula previamente orientada hasta que la flecha Norte (6) apunte hacia el alambre de la mira y forme también una línea con él (No. 3, b). ¡Ahora el mapa está dispuesto conforme a los puntos cardinales!

3. ¿Cómo llego hasta mi destino?

Traza en el mapa una línea entre el punto en el que te encuentras (situación) y el punto hacia el que deseas ir (destino). A continuación, coloca la brújula sobre esa línea de modo que el alambre de la mira (1) y la ranura de la mira (4) coincidan, es decir, apunten en la misma dirección.

Ahora gira el cristal (2) de la corona giratoria (3) de modo que la línea amarilla un poco más larga apunte a tu destino y de este modo forme también una línea con el alambre de la mira y la ranura de la mira. La raya amarilla te muestra el número de grados (7). Deberás caminar en la dirección del número

de grados. Mient
el número de gr
desplázate siemp

CONSEJO: Será
ej. la flecha de u
cuentren en su c
en vertical la par
la mira. Sostén l
incida con el nú
situar el punto a
alambre de la mi

4. ¿Dónde me e

Gira el cristal (2)
línea amarilla un
bre de la mira (1)
y el mapa tal y co
orienta un mapa?
el alambre de la
das encontrar en
lee el número de
la lupa (5) y toma
la brújula sobre e

modo que el alambre de la mira (1) apunte al destino (No. 4, punto de destino A) y coincida con tu número de grados. Traza en el mapa una línea tal y como se indica en la figura 4; utiliza como ayuda la línea del Norte.

Repite el mismo procedimiento con otro punto de destino (No. 4, punto de destino B) en una dirección cercana. Tú te encuentras donde se cruzan las líneas de los dos puntos sobre el mapa.

5. Dirigirse a un destino sobre el terreno

Las líneas amarillas que aparecen en el cristal (2) están concebidas para proceder con rapidez en condiciones difíciles. Puedes ver dos líneas, una más larga y otra más corta. Entre las dos forman un ángulo de 45°. En primer lugar, gira tu brújula hacia el Norte; a continuación, gira el cristal giratorio (2) de la corona giratoria (3) de modo que la línea apunte sobre el número de grados (7) a la dirección a la que deseas ir. Ahora puedes echar un vistazo a la brújula de vez en cuando. Durante la marcha solo debes orientar la brújula en dirección al Norte y después dirigirte a donde apunte la línea. También podrás utilizar este método cuando dejes de ver el objeto durante la marcha, p.ej. cuando camines por valles y hondonadas.

6. ¿Cómo puedes encontrar un destino?

A los lados de tu timón (8) y una mapa a escala 1:100000 (o menor), 1 cm. Esto se debe a que en los mapas se representan grandes.

Así, también puedes usar un mapa utilizando la escala real.

Solo puedes utilizarlos con mapas a una escala que te permita medir las distancias.

Algunos ejemplos

Escala del mapa
1:100
1:10.000

Garantía y prolongación del período de garantía

El período de garantía asciende a 2 años a partir del día de la compra. Por favor, conserve el ticket de compra como justificante. Para poder disfrutar de un período de garantía prolongado voluntariamente a **5 años**, sólo tiene que registrarse en Internet y llenar un breve cuestionario. Puede realizar el registro en www.bresser.de/warranty. Para hacer uso de la garantía es necesario realizar este registro dentro del plazo de 3 meses después de la compra (para ello se utiliza como referencia el justificador de compra). Si la inscripción se realiza con posterioridad a dicha fecha, esto supone la pérdida de su derecho a la prolongación de la garantía.

Si tiene problemas con el producto, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente primero - por favor no envíe ningún producto sin consulta previa por teléfono. En general, nosotros nos encargamos del transporte desde y hacia usted, y muchos problemas se pueden resolver por teléfono. Si el problema se produjo después de que el período de garantía ha terminado, o no está cubierto por los términos de nuestra garantía, recibirá una presupuesto por nuestra parte de forma gratuita del coste de reparación.

Servicio al cliente

Importante para

Asegúrese de que el producto esté bien empacado y etiquetado en el embalaje para su envío y transporte. Por favor, no incluya artículos ni accesorios que no sean necesarios para el envío.

Su tienda especializada

Art. No.:

Descripción del artículo

.....

Nombre:

Calle:

Código postal/Ciudad:

Teléfono:

Fecha de compra:

Firma:

⚠ Общие предупреждения

- Никогда не разбирайте устройство. При возникновении неисправностей обратитесь к дилеру. Он свяжется с нашим сервисным центром и при необходимости отправит устройство в ремонт.
- Не подвергайте устройство воздействию температур выше 60 °C.



УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизируйте упаковку как предписано законом. При необходимости проконсультируйтесь с местными властями.
- При утилизации устройства соблюдайте действующие законодательные нормы. Информацию по правильной утилизации можно получить в коммунальной службе утилизации или в отделе по защите окружающей среды.

Вот из чего

1. При цельная н
2. Защитное сте
3. Борель (повор
4. При цельная п
5. Линза
6. Магнитная стр
7. Плавающий ц
8. Сантиметрова
9. Масштабная л

1. Прочтите пер

Всегда старайтесь и магнитная стр

2. Как ориентироваться по карте?

Перед тем как использовать компас с картой местности для прокладки маршрута, вам необходимо сориентироваться на местности. Поверните ободок (3) так, чтобы длинная желтая линия на защитном стекле (2) образовала единую линию с прицельной нитью (1) и прицельной прорезью (4). Затем положите компас на край карты или на линию долготы (та, что идет с севера на юг), если она имеется на вашей карте, так, чтобы прицельная нить (1) и прицельная прорезь (4) были в точности сориентированы по карте на север (см. рис. 3, а). Для того чтобы сориентироваться на местности по карте, поворачивайте карту с компасом до тех пор, пока магнитная стрелка (6) не совпадет с воображаемой линией между прицельной нитью и прицельной прорезью (см. рис. 3, б).

3. Как попасть в пункт назначения

Проведите на карте линию между пунктом назначения и той точкой, где вы находитесь сейчас. Положите компас на эту линию так, чтобы прицельная нить (1) и прицельная прорезь (4) образовали с ней одну линию. Поверните ободок (3) так, чтобы длинная желтая линия на защитном стекле (2) указала на пункт вашего назначения, а прицельная нить (1) и прицельная прорезь (4) оставались

выровненными
вам значение в
чтобы длинная ж
значение, и след

СОВЕТ: Вам бу
ствия вы будете
(часовня церкви
т.д.), которые л
крышку компаса
ходится прицели
длинная желтая
циферблата (7).
тир в прицеле (1)

4. Где я нахожу

Поверните ободок
на защитном стекле
цельной нитью (1).
Положите компас на
2 ("Как ориентиро
крупный ориентир
(см. рис. 1). Счи
(7). Для этого м

ните значение в градусах. Положите компас на карту так, чтобы прицельная нить (1) совпала с нужным градусом и указывала на нужный объект (см. рис. 4, объект А). Проведите линию, как показано на рис. 4. Повторите эту операцию на другом ориентире, расположенному неподалеку. Вы находитесь в той точке, где обе линии пересекаются на карте.

5. Движение по пересеченной местности

Желтые линии на защитном стекле (2) помогают при движении по пересеченной местности. Эти линии (длинная и короткая) образуют угол в 45 градусов. Сначала направьте компас на север, затем поверните ободок (3) так, чтобы желтая линия на защитном стекле (2) указывала на нужное значение на циферблате (7). Теперь можно в любое время быстро посмотреть на компас, сориентировать его на север и продолжать движение в направлении, которое указывает желтая стрелка. Это очень пригодится, если вы не видите объект, к которому вы направляетесь (например, при путешествии по долине).

6. Как определить расстояние
Сантиметровая линейка (1) ходятся на боковой стороне карты. На картах с масштабом 1:100 в нижнем углу карты изображается пять метровых отрезков. Иначе карты были бы слишком маленькими. Расстояние на карте (2), вы сможете умножить на масштаб карты с масштабом 1:100000 и получите реальное расстояние. Для этого нужно умножить значение на 100000 (8), вы сможете умножить на масштаб карты с масштабом 1:100000 и получите реальное расстояние.

Несколько примеров

Масштаб карты
1:100
1:10.000

Гарантия и продление гарантийного срока

Гарантийный срок составляет два года со дня покупки. Сохраняйте кассовый чек как подтверждение покупки. Для продления гарантии еще на **3 года** зарегистрируйтесь на веб-сайте и заполните анкету: www.bresser.de/warranty. Регистрацию необходимо пройти в течение трех месяцев со дня покупки (дня, указанного на чеке). Если вы зарегистрируетесь позже, гарантийный срок не будет продлен.

При обнаружении неисправности изделия обратитесь сначала в нашу сервисную службу; не следует отправлять нам изделие без предварительной консультации по телефону. Обычно мы можем организовать доставку изделия от вас и обратно, а многие проблемы можно решить по телефону. Если неисправность возникла после окончания гарантийного срока или не покрывается условиями гарантии, мы бесплатно оценим стоимость ремонта.

Сервисная служба онлайн: +49 (0) 2872 - 80 74-210

При возврате и
убедитесь, что и
в оригинальную
ния изделия во
(или его копию)
ная гарантия не

Ваш дилер:.....

Артикул №:.....

Описание неисп

.....

.....

Имя:

Улица:.....

Индекс / Город:

Телефон:

Дата покупки:

Подпись:



KOMPASS COMPASS



National Ge
support vita
research, an

Experience the National Geographic Channel.
Visit our website: www.nationalgeographic.com



© 2012 National Geographic Society
NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design
are trademarks of the National Geographic Society.
All rights reserved. http://acctech.ru/cat/izmeritelnye_pribory/

ANL9079000MSP1012NG

Irrtümer und
Errors and tec