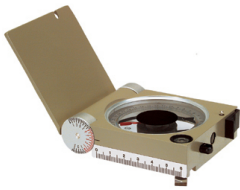


Kompass / Modell

Positiv | Negativ

Breithaupt Gefügekompass COCLA



Horizontalkreis	1°	transparenter Skalen-Hintergrund erschweren Ablesbarkeit
Vertikalkreis		nur seitliche Skala; dicke Teilungsstriche erschweren Ablesbarkeit
Einstellung der Deklination	von außen einfach verstellbar ($\pm 30^\circ$)	Schraubenzieher benötigt
Anpassung der Inklination	verschiebbares Gewicht auf Nadel	
Nadeldämpfung	sehr effektive Wirbelstromdämpfung	
Nadelarretierung	Entarretierung durch Tastendruck an Kompassseite	
Libelle	außerhalb des Horizontalkreises	
Über-Kopf-Messung	mit Schwierigkeiten möglich; durchsichtiger Kompassboden (Nadel von unten beobachtbar), ausklappbarer und drehbarer kleiner Spiegel an Kompassunterseite (Libelle von unten beobachtbar)	Spiegel sehr klein und Beobachtung der Libelle schwierig; Spiegel tendiert dazu, von selbst ein wenig auszuklappen
Pendelklinometer		nicht vorhanden
Lieferumfang		ohne Tasche (optional Ledertasche mit Gürtelschleife für € 15,00 erhältlich)
Preis (inkl. 19% Mwst.)		€ 881,74 inkl. Hochschulrabatt 7,5% und Verpackung und Versand (€ 7,80; reduziert sich bei Sammelbestellung)
Fazit	weniger durchdacht als sein (gar nicht so "kleiner" Bruder GEKOM (siehe unten) und für unsere Bedürfnisse zu teuer	

Kompass / Modell

Positiv | Negativ

Breithaupt Kleiner Gefügekompass GEKOM



Horizontalkreis	trotz 2°-Teilung (1° durch Abschätzung) sehr gut ablesbar, da deutliche dünne Teilungsstriche auf hellem, reflektierendem Untergrund	
Vertikalkreis	sehr gut direkt von vorne ablesbar da auf Scharnieroberseite; großer Messbereich des Fallwinkels (270°); deutliche farbliche Kennzeichnung der zur Azimuthablesung zu benutzenden Nadelseite	
Einstellung der Deklination	möglich (unbegrenzt)	zum Verstellen muss Gehäuse mithilfe eines Schraubenziehers geöffnet werden
Anpassung der Inklination	verschiebbares Gewicht auf Nadel	
Nadeldämpfung		durch Zwischenarretierung
Nadelarretierung	Entarretierung durch Tastendruck auf Kompassoberseite	
Libelle	groß und leicht einsehbar	außerhalb des Horizontalkreises
Über-Kopf-Messung		nicht möglich, da weder Nadel noch Libelle von unten sichtbar
Pendelklinometer		nicht vorhanden
Lieferumfang		Nylontasche mit Gürtelschleife
Preis (inkl. 19% Mwst.)		€ 359,11 inkl. Hochschulrabatt 7,5% und Verpackung und Versand (€ 7,80; reduziert sich bei Sammelbestellung)
Fazit	sehr gut durchdachter, funktioneller und robuster Kompass fast ohne Schattenseiten; leider nicht gerade preisgünstig, wenn auch sicherlich preiswert	

Kompass / Modell

Positiv | Negativ

Büchi Geologen-Bussole

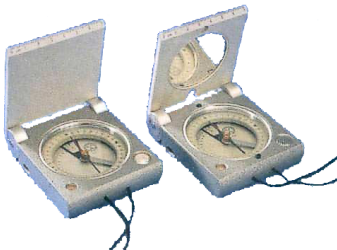


Horizontalkreis	trotz 2°-Teilung (1° durch Abschätzung) sehr gut ablesbar, da deutliche dünne Teilungsstriche auf hellem, reflektierend. Untergrund	
Vertikalkreis	deutliche farbliche Kennzeichnung der zur Azimuthablesung zu benutzenden Nadelseite	nur seitlich am Scharnier abzulesen; bei dem einzigen mir vorliegenden, fast 20 Jahre alten Modell, ist Skala nicht exakt ausgerichtet, so dass stets 2° zuviel angezeigt werden.
		Messbereich des Fallwinkels: 235°
Einstg. d. Deklination	von außen einfach mit Münze verstellbar	
Anpg. d. Inklination	verschiebbares Gewicht auf Nadel	
Nadeldämpfung	durch Zwischenarretierung, Nadel vergleichsweise schnell zum Stillstand zu bringen	
Nadelarretierung	Entarretierung durch Tastendruck auf Kompassoberseite	
Libelle		außerhalb des Horizontalkreises
Über-Kopf-Messung	durchsichtiger Boden der Libellendose (s. u.) möglich; durchsichtiger Kompassboden (Nadel von unten beobachtbar), durchsichtiger Boden der Libellendose (Libelle von unten)	Libelle nur gut zu beobachten, wenn man fast direkt unter ihr steht
Pendelklinometer		nicht vorhanden
Deckelfestigkeit		bei dem einzigen mir vorliegenden, fast 20 Jahre alten Modell lässt sich der Deckel über die vorhandenen Schrauben nicht mehr ausreichend feststellen, um ein Fallwinkelverändertes Sinken zwischen Anlegen und
Gehäusefarbe	rot lackiert, daher im Gelände nötigenfalls leicht wiederzufinden	
Lieferumfang	Etui (Ledertasche mit Gürtelschlaufe?)	
Lieferttermin		frühestens (!?) Ende März 2007
Preis (inkl. MwSt.)		sFr 435,00 = ca. € 270,50, bei Abnahme von mind. 10 Stück -10%: ca. € 243,-
Fazit	recht solides Messinstrument, dem Freiburger Gefügekompas (s. u.) recht ähnlich; Vertikalkreis etwas schlechter abzulesen, dafür etwas bessere Möglichkeit der Über-Kopf-Messung; etwas günstiger im Preis	

Kompass / Modell

Positiv | Negativ

Freiberger Gefügekompas, 108507:305.26 (ohne Spiegel) / 108507:315.26 (mit Spiegel)



Horizontalkreis	trotz 2°-Teilung (1° durch Abschätzung) sehr gut ablesbar, da deutliche dünne Teilungsstriche auf hellem Untergrund	
Vertikalkreis	deutliche farbliche Kennzeichnung der zur Azimuthablesung zu benutzenden Nadelseite	nur seitlich am Scharnier abzulesen, Messbereich des Fallwinkels: 225°
Einstg. d. Deklination	von außen einfach mit Münze verstellbar	
Anpg. d. Inklination	verschiebbares Gewicht auf Nadel	
Nadeldämpfung	durch Zwischenarretierung, Nadel vergleichsweise schnell zum Stillstand zu bringen	
Nadelarretierung	Entarretierung durch Tastendruck auf Kompassoberseite	
Libelle		außerhalb des Horizontalkreises
Über-Kopf-Messung	beim Modell mit Spiegel: in Abhängigkeit von der Schichtlage relativ zum Standort möglich; Nadel und Libelle über großen Spiegel im Gehäusedeckel zu beobachten	beim Modell ohne Spiegel nicht möglich, beim Modell mit Spiegel bedingt möglich; Libelle über Spiegel schwer zu sehen, zusätzliche Seitenlibelle schwer abzulesen; je nach Lage der Schicht auch beim Modell mit Spiegel nicht möglich.
Pendelklinometer	vorhanden	
Gehäusefarbe	orange lackiert (nicht wie bei älterer Abb.), daher im Gelände nötigenfalls leicht wiederzufinden	
Lieferumfang	Ledertasche mit Gürtelschlaufe	
Preis (inkl. 19% MwSt.)		ohne Spiegel: € 337,51, bei Abnahme von mind. 4 Stück -15%: € 286,88 mit Spiegel: € 374,44, bei Abnahme von mind. 4 Stück -15%: € 318,27
Fazit	absolut zuverlässiges Gerät; ich messe mit meinem wartungsfrei (also auch ohne Nachstellen des Deckelscharniers) seit 20 Jahren ohne Qualitätseinbußen und bin mit ihm nach wie vor mehr als zufrieden!	

Kompass / Modell

Positiv | Negativ

Krantz Gefügekompass "Pocket Transit Modell DQL-2A" / I 55



Horizontalkreis	1°-Teilung	
Vertikalkreis	seitlich und auf Scharnieroberseite abzulesen	keine farbliche Kennzeichnung der zur Azimuthablesung zu benutzenden Nadelseite, lediglich Kennzeichnung durch Balken an entsprechenden Quadranten; Skalenbeschriftg. auf mir zugesandtem Modell ist weiß auf silberfarbenem, reflektierendem Hintergrund und daher nur schwer abzulesen (zukünftige Exemplare haben (nach Krantz) eine ein wenig dunklere Beschriftung)
Einstellung der Deklination	von außen einfach mit beigefügtem Miniwerkzeug oder Schraubenzieher verstellbar	
Anpassung der Inklination	verschiebbares Gewicht auf Nadel	
Nadeldämpfung		durch Zwischenarretierung, Nadel vergleichsweise schnell zum Stillstand zu bringen
Nadellarretierung		Arretierung (anstelle von Entarretierung) durch Tastendruck auf Kompassoberseite (kein Loslassen nach Messwerterfassung ohne Messwertverlust möglich)
Libelle	gut über Spiegel beobachtbar, da innerhalb des Horizontalkreises	bei ungünstiger Schichtlage wird die Beobachtung der Libelle durch die darüber liegende Nadel erschwert
Über-Kopf-Messung	je nach Schichtlage relativ zum Standort möglich; Nadel u. Libelle über großen Spiegel i. Gehäusedeckel beobachtbar	je nach Lage der Schicht relativ zum Standort nicht möglich.
Pendelklinometer	vorhanden	
Deckelfestigkeit	Spezialwerkzeug zum Anziehen des Deckelscharniers liegt bei.	leichte Lockerung des Deckelscharniers erfordert immer wieder das Anziehen der hierfür vorgesehenen Schrauben, um ein Fallwinkel-verändertes Sinken zwischen Anlegen und Ablesung zu verhindern.
Lieferumfang	Ledertasche mit Gürtelschlaufe	leichtes Ausreißen der Gürtelschlaufe
Preis (inkl. 19% Mwst.)	€ 88,22, bei Abnahme v. mind. 10 Stück -5% = € 83,81	
Fazit	mit Abstand günstigster Gefügekompass, leider mit manchen funktionellen Mängeln; aufgrund des niedrigen Preises akzeptabler Kompromiss	