

**Spielwert**

Im griechischen Ursprung bedeutet **Kaleidoskop** „Schön-Bild-Seher“. Der Anblick der Kaleidoskop-Gebilde weckt Faszination. Durch die Spiegelachsen entstehen Bilder, wodurch die Bedeutung des Begriffs „Symmetrie“ als Grundmuster der Wahrnehmung sichtbar wird. In der Spiegelung begegnen sich die beweglichen, durchscheinend farbigen Teilchen von zwei Seiten gegenseitig. Diese Symmetrie führt sichtbar nicht nur zu einer bloßen Vervielfältigung, sondern steigert den Eindruck zu einer ganz neuen, vollständigen Figur. Diese Ganzheit ist das offene Geheimnis. Die Wahrnehmung weckt nicht nur beim Kind die Kraft der Phantasie. Aus einer Handvoll unterschiedlicher Materialien ergeben sich immer neue Konstellationen, Zufälle im wahrsten Sinne des Wortes, die sich in gleicher Weise nicht wiederholen. Man blickt in das Kaleidoskop, und der geringste Anstoß und die kleinste Drehung verändern das gesamte Bild.

Der Blick durch das **Oktoskop** richtet sich auf die Welt. Wie im Kaleidoskop führt die Spiegelung zur Symmetrie und damit zu neuen Formen und Ordnungen, die durch die Drehung der Spiegel in Bewegung gebracht werden.

Durch Drehen am Okular des **Fernrohres** kann man die Sehschärfe einstellen. Das Objektiv ist mit einer fünfzehnfachen Vergrößerung ausgestattet.

**Empfohlen für**

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Jugendliche
- Erwachsene
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.



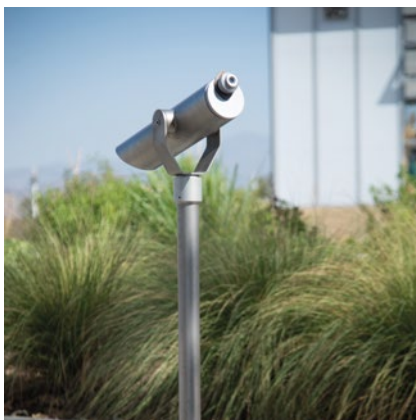
Best.-Nr. 10.25000 Fernrohr, Foto © Daniel Perales



Best.-Nr. 10.24100 Oktoskop Foto © Daniel Perales



Best.-Nr. 10.23100 Kaleidoskop, Foto © Daniel Perales



Best.-Nr. 10.25000 Fernrohr, Foto © Daniel Perales

**Kaleidoskop  
Oktoskop  
Fernrohr**

Vandalismus	mäßig anfällig
Betreuung	nicht erforderlich
Erläuterungstafel	nicht erforderlich
Aufstellung	innen und außen
Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176	nicht erforderlich
Montage auf Betonfundament	ist Standard



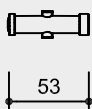
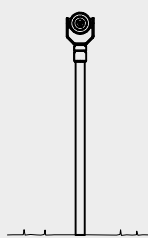
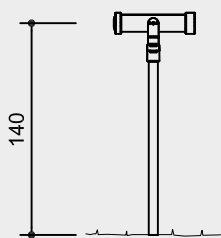
10.23100 / 10.24100



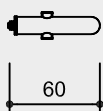
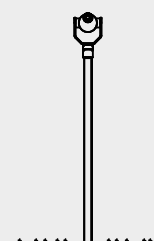
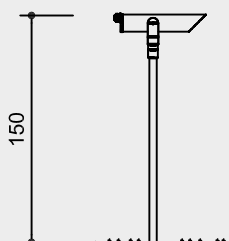
10.25000

**Best.-Nr. 10.23100**  
**Kaleidoskop**  
**Best.-Nr. 10.24100**  
**Oktooskop**

Sicherheitsbereich →  
 Gerätemaß ●  
 Funktionsbereich —|



**Best.-Nr. 10.25000**  
**Fernrohr**



Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

**Lieferumfang**

1 Komplettes Gerät jeweils

**Marke**

30 2005 500 000 Deutschland  
 40-0682207 Südkorea

Erläuterungstafel auf Anfrage

**Installationshinweise**

Empfohlener Platzbedarf  
 mit Funktionsraum  
 Kreisdurchmesser 3,00 m

Fundamente  
 1 Stück 40 x 40 x 40 cm  
 Aushubtiefe 60 cm

**Achtung!**  
**Für Baustellenmaße aktuelle**  
**Montageanleitung anfordern.**  
 Technische Änderungen vorbehalten.  
**Gerät auch als Gruppengerät mit vier**  
**Kaleidoskop-Köpfen und Beleuch-**  
**tung für den Innenbereich lieferbar**  
**(Best.-Nr. 10.23300).**

**Technische Angaben**

Geräte aus Edelstahl / Aluminium  
 eloxiert

**Bodenverankerung**

Alle Teile zur Bodenverankerung  
 sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.  
 Edelstahl



**Weitere Erläuterungen zu den**  
**Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Objektträger und Optik aus Glas,  
 dauerelastisch und somit stoßsicher  
 gelagert, in alle Richtungen schwenkbar  
 mit integrierter Abstopfung

**Best.-Nr. 10.23100**  
**Kaleidoskop**

in Flüssigkeit schwimmende, sorgfältig  
 ausgewählte, farbige Glasteile, die sonst  
 nur zur Kunstverglasung verwendet  
 werden und deren Lichteffekte Kunst-  
 stoffteile bei weitem übertreffen

**Best.-Nr. 10.24100**  
**Oktooskop**

Das Oktooskop hat im Gegensatz zum  
 Kaleidoskop keine Füllung, sondern  
 eine geschliffene großformatige Linse  
 in optischer Qualität. Dadurch wird das  
 Bild im Fokus auf die Spiegel in acht Teile  
 projiziert

**Best.-Nr. 10.25000**  
**Fernrohr**

Vergrößerung 15-fach

**Abmessungen**

(geringe Abweichungen möglich)

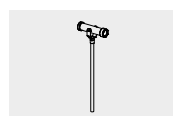
**Best.-Nr. 10.23100**  
**Kaleidoskop**

**Best.-Nr. 10.24100**  
**Oktooskop**

Höhe	1,40 m
Länge	0,53 m
Optik Durchmesser	0,12 m
Gewicht	30 kg

**Best.-Nr. 10.25000**  
**Fernrohr**

Höhe	1,50 m
Länge	0,60 m
Optik Durchmesser	0,12 m
Gewicht	35 kg



10.23100 / 10.24100



10.25000