

Spielwert

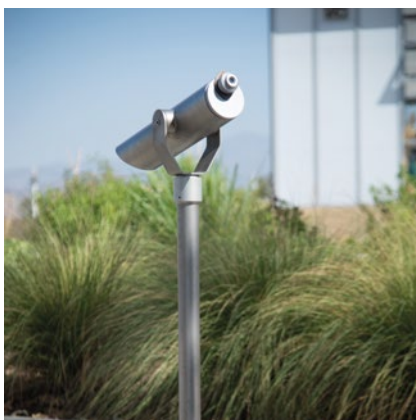
Im griechischen Ursprung bedeutet **Kaleidoskop** „Schön-Bild-Seher“. Der Anblick der Kaleidoskop-Gebilde weckt Faszination. Durch die Spiegelachsen entstehen Bilder, wodurch die Bedeutung des Begriffs „Symmetrie“ als Grundmuster der Wahrnehmung sichtbar wird. In der Spiegelung begegnen sich die beweglichen, 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 **Fernrohrs** 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. 10.24100 Oktoskop, Foto © Daniel Perales



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

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

**Kaleidoskop
Oktoskop
Fernrohr**
graubner Spielstationen
zur Entfaltung der Sinne

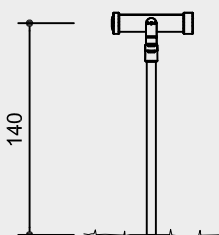
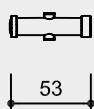


10.23100 / 10.24100

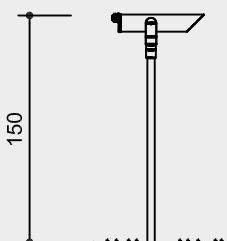
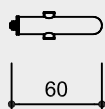


10.25000

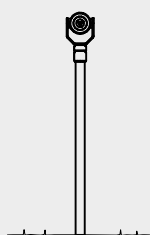
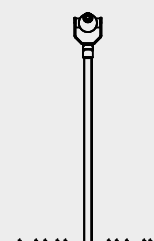
**Best.-Nr. 10.23100
Kaleidoskop
Best.-Nr. 10.24100
Oktoskop**



**Best.-Nr. 10.25000
Fernrohr**



Sicherheitsbereich →
Gerätemaß —●—
Funktionsbereich —|—



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

Oktoskop

Das Oktoskop 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. 10.23100/10.24100

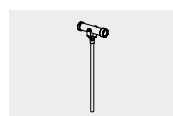
Kaleidoskop/Oktoskop

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