

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.



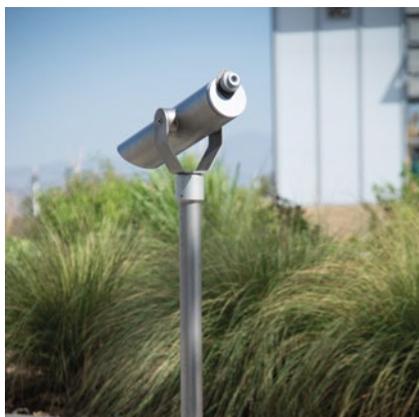
Best.-Nr. 10.24100 Oktoskop, Foto © Daniel Perales



Best.-Nr. 10.24100 Oktoskop, Foto © Daniel Perales



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



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

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 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



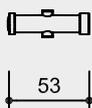
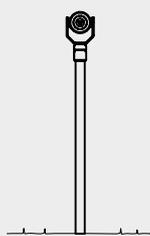
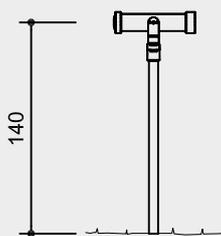
10.23100 / 10.24100



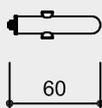
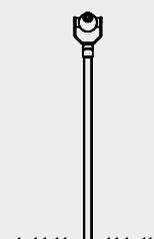
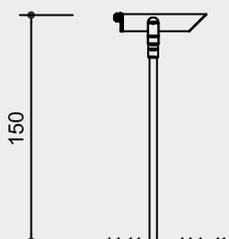
10.25000

Best.-Nr. 10.23100
Kaleidoskop
Best.-Nr. 10.24100
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 Beleuchtung 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 Kunststoffteile 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