

UV-Transilluminatoren

Blaulicht- und Weißlicht-LED-Modelle → siehe Seite 8



➤ Vorteile der Herolab UV-Transilluminatoren:

- Homogene Ausleuchtung durch Spezialreflektoren in VV-Ausführung
- Hohe Nutzung der UV-Intensität aufgrund der Reflektoren
- Herolab LongLife®-Elektronik:
geringe Wärmeentwicklung, flackerfreier Schnellstart, längere Lebensdauer
- Rostfreie Edelstahlplatte, kunststoffbeschichtetes Gehäuse, versenkte Schalter

➤ Modelle in vielen verschiedenen Ausführungen:

Zwei unterschiedliche Filter:

High Contrast-Filterplatte → HC

- Hohe Kontrastverstärkung zur Erkennung von schwachen Banden
- Verbesserte Ergebnisse bei allen Fluorophoren

oder: kostengünstige Standard-Filterplatte

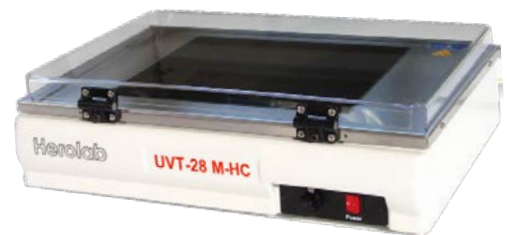
Drei Klassen:

1. Standard Klasse - Für den Einsatz in allen Bereichen

- Standardgehäuse mit
- Intensitätsumschalter 100 % - 75 % (nicht bei Modell UVT-14)
- Stufenlos einstellbarer UV-Sichtschutzdeckel inklusive

2. Economy-Klasse – Preiswert und robust → E

- Economy-Gehäuse
- UV-Sichtschutzdeckel nur optional!



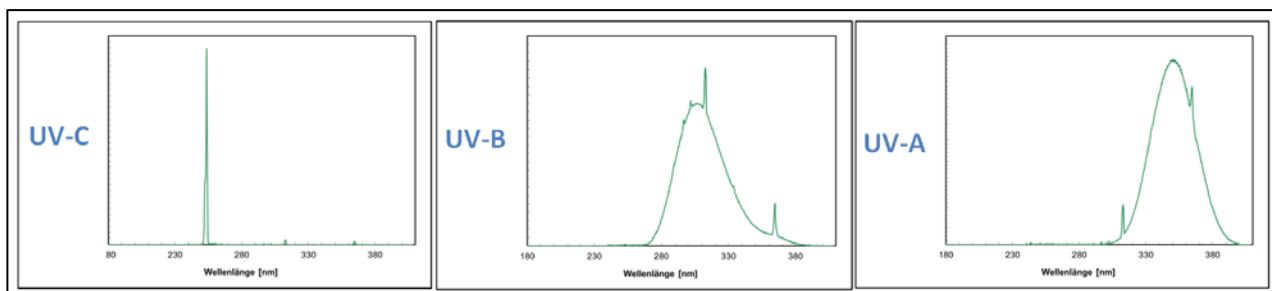
Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

3. Advanced-Klasse – Mehrwellige Geräte oder stufenlos regelbare Intensität

- Standardgehäuse
- Duo: mit zwei UV-Wellenlängen / Trio: drei UV-Wellenlängen in einem Gerät **S/M/L**
- Jede Kombination an UV-Wellenlängen ist möglich
- Mit Intensitätsumschalter 100 % - 75 % oder mit stufenloser elektronischer Intensitätsregelung **→V**
- Stufenlos einstellbarer UV-Sichtschutzdeckel inklusive



Drei unterschiedliche UV-Wellenlängenbereiche:



Kurzwelliger Bereich **S**

mittelwelliger Bereich **M**

Langwelliger Bereich **L**

Fünf verschiedene Größen:

UVT-14 - Filtergröße 11 x 14 cm: Gehäuse-Abmessungen: 266 x 186 x 80 mm

UVT-22 - Filtergröße 14 x 22 cm: Gehäuse-Abmessungen: 266 x 186 x 80 mm

UVT-20 - Filtergröße 20 x 20 cm: Gehäuse-Abmessungen: 470 x 340 x 135 mm
oder 310 x 316 x 80 mm (Economy)

UVT-28 - Filtergröße 22 x 28 cm: Gehäuse-Abmessungen: 470 x 340 x 135 mm
oder 310 x 316 x 80 mm (Economy)

UVT-40 - Filtergröße 20 x 40 cm: Gehäuse-Abmessungen: 470 x 340 x 135 mm
oder 310 x 316 x 80 mm (Economy)

→ **Alle Modelle sind auch in 115 V-Ausführung erhältlich.**

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

UV-Schutz



Vorsicht:

UV-Strahlen sind schädlich für Augen und Haut.
Tragen Sie immer einen adäquaten UV-Schutz.



Kat.-Nr.	Beschreibung
29 59 298	UV-Schutzdeckel m. Scharnieren für Economy-Transilluminatoren UVT-14 und UVT-22
29 70 098	UV-Schutzdeckel m. Scharnieren für Economy-Transilluminatoren UVT-20 und UVT-28
29 93 100	UV-Schutzbrille mit Bügel (Überbrille)
29 93 000	UV-Vollgesichtsschutz



RadiCon®-Platten

Konverter UV-Licht zu sichtbarem Licht

Kat.-Nr.	Für Filtergröße
29 86 000	11 x 14 cm
29 86 114	14 x 22 cm
29 86 100	20 x 20 cm
29 86 200	22 x 28 cm
29 86 300	20 x 40 cm



Weißlicht- oder Blaulicht-LED-Transilluminatoren → siehe Seite 8

Filterschutz-Platten

Durch Auflegen unserer **UV-durchlässigen Filterschutzplatte** aus 3 mm starkem Acrylglas wird der Filter wirkungsvoll vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Sie bietet jedoch keinerlei Schutz vor UV-Strahlen.

Tragen Sie immer einen UV-Schutz.



Kat.-Nr.	Für Filtergröße
29 87 000	11 x 14 cm
29 87 050	14 x 22 cm
29 87 100	20 x 20 cm
29 87 200	22 x 28 cm
29 87 300	20 x 40 cm

Modelle der UV-Transilluminatoren

Kat.-Nr. 230 V	Modell	Klasse	Filterfläche	Wellenlänge	Anzahl der Röhren	Gehäuse- Abmessungen
29 61 100	UVT-14 SE	Economy	11 x 14 cm	254 nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 200	UVT-14 ME	Economy	11 x 14 cm	312 (302) nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 205	UVT-14 ME- HC	High Contrast	11 x 14 cm	312 (302) nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 300	UVT-14 LE	Economy	11 x 14 cm	365 nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 500	UVT-22 SE	Economy	14 x 22 cm	254 nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 600	UVT-22 ME	Economy	14 x 22 cm	312 (302) nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 605	UVT-22 ME- HC	High Contrast	14 x 22 cm	312 (302) nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 61 700	UVT-22 LE	Economy	14 x 22 cm	365 nm	4 x 6 W	266 x 186 x 80 mm
29 60 000	UVT-20 S	Standard	20 x 20 cm	254 nm	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 030	UVT-20 SE	Economy	20 x 20 cm	254 nm	6 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 75 000	UVT-20 S / W	Standard	20 x 20 cm	254 nm + Weißlicht	6 x 8 W 3 x 6 W	470 x 340 x 135 mm
29 76 000	UVT-20 SML	Advanced	20 x 20 cm	254 nm + 312 (302) nm + 365 nm	6 x 8 W 6 x 8 W 5 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 76 500	UVT-20 SM	Advanced	20 x 20 cm	254 nm + 312 (302) nm	5 x 8 W 6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 76 700	UVT-20 SL	Advanced	20 x 20 cm	254 nm + 365 nm	5 x 8 W 6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 000	UVT-20 SV	Advanced	20 x 20 cm	254 nm regelbare Intensität	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 000	UVT-20 M	Standard	20 x 20 cm	312 (302) nm	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 005	UVT-20 M- HC	High Contrast	20 x 20 cm	312 (302) nm	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 020	UVT-20 ME	Economy	20 x 20 cm	312 (302) nm	6 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 70 025	UVT-20 ME- HC	High Contrast	20 x 20 cm	312 (302) nm	6 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 75 100	UVT-20 M / W	Standard	20 x 20 cm	312 (302) nm + Weißlicht	6 x 8 W 3 x 6 W	470 x 340 x 135 mm
29 75 105	UVT-20 MW- HC	High Contrast	20 x 20 cm	312 (302) nm + Weißlicht	6 x 8 W 3 x 6 W	470 x 340 x 135 mm
29 76 600	UVT-20 ML	Advanced	20 x 20 cm	312 (302) nm + 365 nm	6 x 8 W 5 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 100	UVT-20 MV	Advanced	20 x 20 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 105	UVT-20 MV- HC	High Contrast	20 x 20 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 000	UVT-20 L	Standard	20 x 20 cm	365 nm	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 010	UVT-20 LE	Economy	20 x 20 cm	365 nm	6 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 75 200	UVT-20 L / W	Standard	20 x 20 cm	365 nm + Weißlicht	6 x 8 W 3 x 6 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 200	UVT-20 LV	Advanced	20 x 20 cm	365 nm regelbare Intensität	6 x 8 W	470 x 340 x 135 mm

→ Alle Modelle sind auch in 115 V-Ausführung erhältlich.

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

Kurzüberblick:



**E Economy-Ausführungen
M mittelwelliges UV**
bei UVT-14 und UVT-22 Gehäuse gleich groß, Filterfläche verschieden



Advanced: hier SML - 3 UV-Wellenlängen



**Standard-Ausführung des Gehäuses
hier Kombination von M mittelwelligem UV und
W Weißlicht**



Economy-Ausführung



**HC High Contrast-Filter
für besseren Kontrast
M mittelwelliges UV
Filterfläche: 22 x 28 cm**



**Standard-Ausführung des Gehäuses
S kurzwelliges UV
große Filterfläche: 20 x 40 cm**



Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

Modelle der UV-Transilluminatoren

Kat.-Nr. 230 V	Modell	Klasse	Filterfläche	Wellenlänge	Anzahl der Röhren	Gehäuse- Abmessungen
29 60 100	UVT-28 S	Standard	22 x 28 cm	254 nm	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 130	UVT-28 SE	Economy	22 x 28 cm	254 nm	8 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 77 400	UVT-28 SV	Advanced	22 x 28 cm	254 nm regelbare Intensität	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 100	UVT-28 M	Standard	22 x 28 cm	312 (302) nm	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 105	UVT-28 M- HC	High Contrast	22 x 28 cm	312 (302) nm	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 120	UVT-28 ME	Economy	22 x 28 cm	312 (302) nm	8 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 70 125	UVT-28 ME- HC	High Contrast	22 x 28 cm	312 (302) nm	8 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 77 500	UVT-28 MV	Advanced	22 x 28 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 505	UVT-28 MV- HC	High Contrast	22 x 28 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 100	UVT-28 L	Standard	22x 28 cm	365 nm	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 110	UVT-28 LE	Economy	22 x 28 cm	365 nm	8 x 8 W	310 x 316 x 80 mm
29 77 600	UVT-28 LV	Advanced	22 x 28 cm	365 nm regelbare Intensität	8 x 8 W	470 x 340 x 135 mm
29 60 200	UVT-40 S	Standard	20 x 40 cm	254 nm	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 700	UVT-40 SV	Advanced	20 x 40 cm	254 nm regelbare Intensität	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 200	UVT-40 M	Standard	20 x 40 cm	312 (302) nm	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 65 205	UVT-40 M- HC	High Contrast	20 x 40 cm	312 (302) nm	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 800	UVT-40 MV	Advanced	20 x 40 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 805	UVT-40 MV- HC	High Contrast	20 x 40 cm	312 (302) nm regelbare Intensität	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 70 200	UVT-40 L	Standard	20 x 40 cm	365 nm	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm
29 77 900	UVT-40 LV	Advanced	20 x 40 cm	365 nm regelbare Intensität	6 x 15 W	470 x 340 x 135 mm

→ Alle Modelle sind auch in 115 V-Ausführung erhältlich.

❖ Weißlicht- und Blaulicht-LED-Transilluminatoren → siehe Seite 8



Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

UV-Ersatzröhren



Vorsicht:

UV-Strahlen sind schädlich für Augen und Haut.
Tragen Sie immer einen adäquaten UV-Schutz.

Kat.-Nr.	Für Modell		Energie	Wellenlänge	Anzahl Röhren im Gerät
29 84 800	UVT-14 UVT-22	S	6 Watt	254 nm	4
29 84 900		M	6 Watt	312 (302) nm	4
29 85 000		L	6 Watt	365 nm	4
29 84 300	UVT-20	S	8 Watt	254 nm	6
29 84 400		M	8 Watt	312 (302) nm	6
29 84 500		L	8 Watt	365 nm	6
29 84 300	UVT-20	S	8 Watt	254 nm	6
29 84 400		M	8 Watt	312 (302) nm	6
29 84 500		L	8 Watt	365 nm	6
29 84 600	Kombi- geräte	S/W M/W L/W	6 Watt	Weißlicht	je 3
29 84 300	UVT-28	S	8 Watt	254 nm	8
29 84 400		M	8 Watt	312 (302) nm	8
29 84 500		L	8 Watt	365 nm	8
29 84 000	UVT-40	S	15 Watt	254 nm	6
29 84 100		M	15 Watt	312 (302) nm	6
29 84 200		L	15 Watt	365 nm	6

Ersatzfilter mit Edelstahlrahmen, Gel-Schaufeln und Gel-Cutter auf Anfrage

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

Blaulicht-LED-Transilluminatoren

- Anregung von SYBR-Farbstoffen oder Ethidiumbromid
Wellenlänge im Bereich um 470 nm
- **Keine gefährliche UV-Strahlung**
- **Keine Schädigung der Proben-DNA**



Kat.-Nr.	Modell	Gehäuse-Abmessungen	Filterfläche
29 61 380	UVT-14-BE-LED	266 x 186 x 80 mm	11 x 14 cm
29 61 680	UVT-22-BE-LED	266 x 186 x 80 mm	14 x 22 cm
29 78 200	UVT-20-BE-LED	310 x 316 x 80 mm	20 x 20 cm
29 78 280	UVT-28-BE-LED	310 x 316 x 80 mm	22 x 28 cm
29 93 150	Orange Brille	bitte separat mit Transilluminator bestellen	

❖ **Orange Brille** (bitte separat bestellen) als Zubehör

- zum Schutz vor der hohen LED-Intensität
- zum Erkennen der Banden



Weißlicht-LED-Transilluminatoren

Kat.-Nr.	Modell	Gehäuse-Abmessungen	Filterfläche
29 61 480	UVT-14-WE-LED	266 x 186 x 80 mm	11 x 14 cm
29 61 780	UVT-22-WE-LED	266 x 186 x 80 mm	14 x 22 cm
29 78 300	UVT-20-WE-LED	310 x 316 x 80 mm	20 x 20 cm
29 75 280	UVT-28-WE-LED	310 x 316 x 80 mm	22 x 28 cm

❖ **Merkmale der Herolab LED-Transilluminatoren:**

- Homogene Ausleuchtung der Filterfläche durch:
 - Verwendung von bis zu 450 basalen, hochwertigen LEDs in UVT-28
 - Einbau einer hochwertigen Diffusor-Platte
- Verringerung des Hintergrundsignals durch:
 - Verwendung eines speziellen Filterglases
- Gehäuserahmen aus rostfreiem Edelstahl zur problemlosen Reinigung
- Hohe Lebensdauer der verwendeten LEDs

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Die Transilluminatoren entsprechen DIN EN 61010-1.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.