



# SZEMKIMOSÓ ÖSSZEHASONLÍTÁS

**ACTIOMEDIC**  
Elsősegély & BioPhos74

**PLUM**  
Elsősegély & pH Neutral

A szemünk a természet remekműve és az ember legfontosabb érzékszerve. Az érzékszervi benyomások több mint 90%-a a szemem keresztül érkezik. Mindez elég ok arra, hogy különös figyelmet fordítsunk erre az érzékszervre, és hogy felkészüljünk a legrosszabb forgatókönyvre.

Mindössze néhány másodperc is sokat számít a látásromlás és legrosszabb esetben a látás elvesztése között. Idegen testek vagy vegyszerek okozta szemsérülés esetén másodperceket sem veszíthetünk. Ha ilyen esetben nem történik azonnali és következetes elsősegélynyújtás, a szem maradandó, helyrehozhatatlan károsodást szenvedhet.

Az alábbi összehasonlító táblázat egyszerű és gyors áttekintést nyújt, amely segítségével kiválaszthatja a használatnak megfelelő szemkimosó megoldást.

# Elsősegély szemkimosó megoldások összehasonlítása

	ACTIOMEDIC Elsősegély szemkimosó	PLUM Elsősegély szemkimosó
Összetétel (steril, 0.9% fiziológiás sóoldat)	víz (99.1%), nátrium-klorid (0.9%)	víz (99.1%), nátrium-klorid (0.9%)
Idegen test okozta mechanikai sérülésekre pl. por, fa- és fém szilánkok	✓	✓
Piktogramos használati utasítás	✓	✓
Minden európai nyelven megtalálható használati utasítás	✓	✗
Porvédő kupak	✓	✗
Ergonómikus szemkagyló	✓	✓
Fűzőlyukas falitartó	✓	✓
Egyenletes, lágy öblítőszög	✓	✓
Megfelel a DIN EN 15 154-4 szabványnak	✓	✓
CE minősített	✓	✓
Nem tartalmaz mesterséges összetevőt és tartósítószer	✓	✓
Utántölthető Plum fal állomásokba	✓	✓
Elérhető kiserelések	250 ml, 500 ml	200 ml, 500 ml
Dupla kialakítás a két szem egyidejű öblítésére	✓ TWIN	✓ DUO

# Foszfát-puffer szemkimosó megoldások összehasonlítása

	ACTIOMEDIC BioPhos®74	PLUM pH Neutral
Összetétel (steril, 4.7%-os foszfát oldat)	víz (>95%), foszfáttartalmú szervesetlen anyagok (<5%) (dinátrium-hidrogénfoszfát-dihidrát, nátrium-dihidrogén-dihidrát, kálium-dihidrogén-foszfát)	víz (>80%), dinátrium-foszfát (1-5%), kálium-dihidrogén-foszfát (<1%)
Kémiai anyagok okozta sérülésekre pl. savak, lúgok	✓	✓
Piktogramos használati utasítás	✓	✓
Minden európai nyelven megtalálható használati utasítás	✓	✗
Porvédő kupak	✓	✗
Ergonómikus szemkagyló	✓	✓
Fűzőlyukas falitartó	✓	✓
Egyenletes, lágy öblítőszugár	✓	✓
Megfelel a DIN EN 15 154-4 szabványnak	✓	✓
CE minősített	✓	✓
Nem tartalmaz mesterséges összetevőt és tartósítószer	✓	✓
A puffer-oldat megfelel az extracelluláris szöveti folyadék Nátrium-Kálium arányának*	✓	✗
Utántölthető Plum fal állomásokba	✓	✓
Elérhető kiserelések	250 ml, 500 ml	200 ml, 1000 ml
Dupla kialakítás a két szem egyidejű öblítésére	✓ TWIN	✓ DUO

\*Az intracelluláris folyadékokban, azaz a sejt belsejében a nátrium-kálium arány körülbelül 0,08:1. Ezzel szemben az extracelluláris szöveti folyadékokban a nátrium- kálium arány körülbelül 36:1. A nátrium vagy a kálium koncentrációs arányának jelentős eltolódása e két folyadékter között, azaz a sejtmembrán határain túl, további sejtkárosodáshoz vezethet a még ép sejtekben. Eddig csak a BioPhos®74 foszfát pufferoldatban lévő nátrium-kálium arány felel meg az extracelluláris szöveti folyadék fiziológias viszonyainak.