



# Samostmívací svařovací kukla KOWAX<sup>®</sup> KWX825ARC++



**KWX  
825  
ARC++**

**CZ**

**Srovnání s KWX820ARC++**

Copyright © SVARMETAL s.r.o. 2026 Všechna práva jsou vyhrazena. Změna obsahu bez předchozího upozornění je vyhrazena.



Srovnání s KWX820ARC++:

Parametr	KWX820ARC++	KWX825ARC++
<b>OPTIKA</b>		
Optická třída	1/1/1/1	1/1/1/1
Zorné pole	95 × 85 mm	95 × 80 mm
Clona — světlý stav	DIN 3,5	<b>DIN 2,5</b> výrazně vylepšení průchodu světla
Clona — broušení	DIN 2,5	DIN 2,5
Clona — řezání	DIN 5–8	<b>DIN 4–8</b> širší spodní rozsah
Clona — svařování	DIN 9–13	DIN 9–13
Ochrana UV/IR (trvalá)	DIN 16	DIN 16
<b>ELEKTRONIKA &amp; OVLÁDÁNÍ</b>		
Typ ovládání	Potenciometry (analog)	<b>LED tlačítka (digitální)</b> hermetické utěsnění — odolnost vůči potu a vlhkosti
Počet senzorů	4	<b>4 + 1 auto</b> 5 senzorů hlídá oblouk
Rychlost ztmavení	1/25 000 s	1/25 000 s
Zpoždění (tmavá→světlá)	0,1–1,0 s plynule	<b>0,05–1,0 s, 5 stupňů</b> rychlejší min. zpoždění
Nastavení citlivosti	Potenciometr	<b>5 stupňů, LED tlačítka</b> opakovatelné přesné nastavení
Zdroj energie	Solární + CR2450	Solární + CR2450
Indikátor slabé baterie	Ano	Ano
<b>PROVOZNÍ REŽIMY</b>		
Svařování (WELD)	Ano	Ano
Řezání (CUT)	Ano	Ano
Broušení (GRIND)	<b>Ano — tlačítko na spánku kukly</b>	<b>Ano — tlačítko na spánku kukly</b> přepnutí v rukavicích bez sundání kukly
Režim SMART	<b>Ne</b>	<b>Ano</b> auto-clona podle proudu v reálném čase



KWX825ARC++

Parametr	KWX820ARC++	KWX825ARC++
Režim MIX / TACK	Ne	<b>Ano</b> plynulé rozjasnění přechod přes DIN 5 — méně únavy očí
Režim DARK	Ne	<b>Ano</b> pevné tmavé sklo, nastavitelná clona, bez ADF
Paměť — MEMORY / Joby	Ne	<b>3 uložené joby</b> kompletní sada nastavení na jedno tlačítko
<b>MECHANIKA &amp; ERGONOMIE</b>		
Hlavový kříž	Nastavitelný	<b>3 osy nastavení + temenní podložka</b> komfort na celou směnu
Hmotnost	495 g	495 g
Materiál skořepiny	Nylon (nárazu odolný)	Nylon (nárazu odolný)
<b>TIG</b>		
Nízkoproudové TIG	≥ 2 A (DC/AC)	<b>2 A DC / ≥ 2 A AC</b>