

sts
SHIGEMATSU

TRADICE
OD ROKU 1917



Ochrana dýchacích cest
—
masky, polomasky, filtry



SyncØ1

EN 12942:1998+A2:2008

AS/NZS 1716:2012

vyhovuje standardu IP65

Syncro – dechově responzivní filtrační jednotka integrovaná přímo v celobličejevé masce.

Automatické zapínání / vypínání

ON Automatické zapnutí při nádechu

OFF Automatické vypnutí po sejmutí masky

Kompaktní

Snadno vyměnitelný akumulátor přímo integrovaný v těle jednotky. Bez propojovacích kabelů pro snadnější práci a manipulaci.



Optická signalizace zanesení filtru uvnitř masky.



Syncro

Dechově responzivní FVJ

Nízká hmotnost pouze 755 g včetně jednotky SyncØ1, akumulátoru a filtru.

Široký polykarbonátový zorník s povrchovou úpravou proti poškrábání, EN 166 1B



6-ti bodová hlavová páska

Průzvučná membrána

Obrázek ukazuje základní sadu "SyncØ1VP3" a filtr "VABE1P3".

Omyvatelné



Oblíčejevá maska



FVJ je nutné sundat před začátkem mytí masky vodou.

Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry s bodem varu > 65 °C
Sedá	B	Anorganické plyny a páry
Žlutá	E	Kyselé plyny (Oxid siřičitý atp.)
Zelená	K	Čpavek, organické aminy
Hnědá	AX	Organické plyny a páry s bodem varu < 65 °C
Bílá	P	Částice

■ Třídy protiplynových filtrů (A, B, E a K*1)

Třída	Max. povolená koncentrace
1	500 ppm (0.05 obj. %)
2	1,000 ppm (0.1 obj. %)
3	5,000 ppm (0.5 obj. %)

*1 Filtry AX nejsou zohledněny.

■ Klasifikace možných kombinací

Klasifikace možných kombinací	Třída	Protiplynový filtr typ a třída	Částicový filtr	Maximální průnik do vnitřního prostoru masky (obj. %)		Max. průnik (obj. %)
				Napájení		
				Zap.	Vyp.	
TM1		A1, 2, nebo 3 B1, 2, nebo 3 E1, 2, nebo 3		5	5	5
TM2		K1, 2, nebo 3 AX	P	0.5	1	0.5
TM3				0,05	0,1	0,05

Oblast použití

Série	V		
Typ	Částicový filtr	Kombinované filtry	
Název produktu	VP3	VA1P3	VABE1P3
Norma	EN 12942:1998+A2:2008 AS/NZS 1716:2012	EN 12942:1998+A2:2008	
Kód produktu	40350	40250	40251
Průměr [mm]	96	110	110
Šířka [mm]	28	62	65
Hmotnost [g]	méně než 32	méně než 165	méně než 205
Ks. / bal.	10	20	20
Vzhled			
Typ filtru a barevný kód			
			
			
			
Kompatibilní maska	 Sync01		

FVJ: Filtračně-ventilační jednotka



Ochrany není nikdy dost

Vysoký komfort

Vysoká ochrana

Ekonomický provoz

Integrovaná filtračně-ventilační jednotka zajišťuje okamžitý přísun čistého filtrovaného vzduchu v závislosti na Vašem dýchání.

Díky trvalému přetlaku v dýchací zóně je zajištěn vysoký stupeň ochrany.

V případě náhlé netěsnosti jednotka automaticky zvýší výkon a tím minimalizuje možnost expozice.

BEZPEČÍ

Výrazně delší životnost filtru - platíte pouze když dýcháte.

Indikátor nabití akumulátoru

Indikátor stavu nabití akumulátoru (2 LED) vám usnadňuje kontrolu doby provozu. Po prvním připojení akumulátoru k jednotce se rozsvítí indikátor nabití akumulátoru po dobu přibližně 30 sekund.



Indikátor stavu baterie (2 LED)	Stav	Zbývajcí napětí
■ ■	Plně nabití	Více než 8,0 V
■ ■	-	7,9 - 7,4 V
■ ■	Nízké napětí	7,3 - 7,0 V
□ ■	Nízké napětí	6,9 V nebo méně
■ □	Ventilátor je uzamčen	
■ ■ (střídatě)	Střídatě blikání	

■ : Svítí ■ : Bliká □ : Nesvítí

Základní sada

- Ochrana filtru "#50583"
- Částicový filtr "VP3"
- Ventilační jednotka "FU-E01"
- Hlavový díl "FP-E01"
- úložný box "#41194"
- Kryt průzvučné membrány "#03058"
- Akumulátor "BA-L2H-E"
- Nabíječka "CH-L2HAC"
- Redukce O
- Redukce BF
- průtokoměr "FM-6"
- Kryt jednotky "Knit Cover 1R"
- Ochrana zorníku "#02659"

Vložte akumulátor do ventilační jednotky

Vstupní napětí : AC 100 - 240V 50 - 60Hz
Výstupní napětí : DC 8.4V 1.2A
Doba nabíjení : Přibližně 3,5 hodiny

Informace k objednávce

Název	Vel.	Kód produktu	Hmotnost*1	Množství v balení
Synchro1VP3	M	40406	755 g	1 ks / bal.
	L	40407	770 g	

*1 obsahuje: hlavový díl, jednotka, filtr a akumulátor



Celoobličejové masky pro opakované použití

FS01

EN 136:1998 třída 1
AS/NZS 1716:2012

Nový širokohlíkový polykarbonátový 3D zorník
- uvnitř - úprava proti zamlžování
- vně - úprava proti poškrábání
EN 166 1B

Povrchová úprava proti zamlžování



S povrchovou úpravou

Bez povrchové úpravy

Povrchová úprava proti poškrábání



S povrchovou úpravou

Bez povrchové úpravy

Nová 6-ti bodová hlavová páska

Navrženo pro použití s ochrannou přilbou a ochranným oděvem

Snadno vyměnitelná vnitřní maska

Snadné nastavení pomocí pásky

Průzvučná membrána

TPE maska váží pouhých 370g !!

Lehčí než fotbalový míč (410-450 g)

Téměř polovina hmotnosti ostatních celoobličejových masek.



Více bezpečnosti!

Bajonetový konektor s bezpečnostním zámkem Twist Lock



Aplikace zámku filtru (Pouze CP-P3R)

Širší výhled!



Vyšší konektor umožňuje umístění filtrů mimo zorné pole (pouze CP-P3R).

Zadní strana CP-P3R filtru

Informace k objednávce

Název	Size	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
FS01	S	40150	Méně než 370 g	1 ks / bal.
	M	40151		
	L	40152		

CF01

EN 136:1998 třída 1

AS/NZS 1716:2012

Skvěle vypadá
a pohodlně se nosí

Širší polykarbonátový zorník
s úpravou proti poškrábání
EN 136 1B

Průzvučná membrána

6-ti bodová hlavová páska

Navrženo pro použití
s ochrannou přilbou
a ochranným oděvem

TPE maska
váží pouhých 360 g

Bajonetové připojení

Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtrů)	Množství v balení
CF01	S	40101	Méně než 360 g	1 ks / bal.
	M	40102		
	L	40105		

CX01

EN 136:1998 třída 2

AS/NZS 1716:2012

Odolná a spolehlivá

Širší polykarbonátový zorník
s ochrannou proti poškrábání

Ocelová průzvučná membrána

6-ti bodová hlavová páska

Dvojitá silikonová
těsnící lícnice

Bajonetové připojení

Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtrů)	Množství v balení
CX01	S	40111	méně než 260 g	1 ks / bal.
	M	40112		
	L	40113		

Polomasky pro opakované použití

RS01S

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Nová silikonová polomaska!



4 bodová hlavová páska

Není potřeba sundávat ochrannou přilbu při nasazování, či sundávání polomasky

Měkký a odolný hlavový díl ze silikonu

Bajonetové připojení

K dostání ve 3 velikostech "S", "M", "L"

Hmotnost pouhých 140 g



Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtrů)	Množství v balení
RS01S	S	40140	Méně než 140 g	1 ks / bal.
	M	40141		
	L	40142		

RS01

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Extrémně lehká

Příjemný povrch

Otočný konektor

4 bodová hlavová páska

*Extrémně lehká,
pouhých 105 g !*

Lehčí než 3 golfové míčky
(cca. 138 g).

S částicovým filtrem P3 R
je hmotnost pouze
150 g.

Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
RS01	M	40131	Méně než 105 g	1 ks / bal.
	L	40132		

RX01

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Schopnost se domluvit
je velmi důležitá

Bajonetové připojení

4 bodová hlavová páska

Komfortní silikonová
licnice

Průzvučná membrána

Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
RX01	M	40001	Méně než 190 g	1 ks / bal.
	L	40002		

Polomasky pro opakované použití

Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry (s bodem > 65°C)
Šedá	B	Inorganické plyny a páry
Žlutá	E	Oxid siřičitý a další kyselé plyny a páry
Zelená	K	Amoniak a organické deriváty amoniaku
Hnědá	AX	Organické plyny a páry (s bodem varu ≤ 65°C)
Bílá	P	Částicové

■ Třídy protiplynových filtrů (A, B, E and K*)

Třída	Max. dovolená koncentrace ²
1	1,000 ppm (0,1 obj. %)
2	5,000 ppm (0,5 obj. %)
3	10,000 ppm (1,0 obj. %)

■ Třídy částicových filtrů

Třída	Účinnost filtru	Maximální průnik filtru (%)
P1	nizká	20
P2	střední	5
P3	vysoká	0,05

*1 Filtry AX nejsou zohledněny.

*2 Může se lišit v závislosti na místní legislativě.

Oblast použití

Rada	CP					CA				
Typ	Částicové filtry					Dodatečné částicové filtry		Plynové filtry		
Název produktu	CP-P3R	P3R	P2R	P3RC*1	P2RC*1	CA-A1	CA-A2	CA-K1	CA-AX	CA-ABEK1
Norma	EN 143:2000 AS/NZS 1716:2012					EN 14387:2004 AS/NZS 1716:2012				
Kód produktu	40360	40302	40301	41522	41521	40201	40202	40204	40225	40203
Průměr [mm]	77	77	77	85	85	82	82	82	82	82
Výška [mm]	26	21	21	+14,5*2	+14,5*2	24	34	34	44	34
Hmotnost [g]	≤ 27	≤ 22	≤ 22	≤ 20	≤ 20	≤ 55	≤ 80	≤ 125	≤ 130	≤ 100
Množství v balení [ks]	20	20	20	28	28	20	20	20	10	20
Obrázek										
Typ filtru a barevné značení						A1	A2	K1	AX	A1 B1 E1 K1
Kompatibilní masky										
	FS01	FS01	CF01	CX01	RS01S	RS01	RS01	RX01		

*1 Částicové filtry P3RC a P2RC mohou být použity pouze tehdy, pokud jsou připojeny k protiplynovým filtrům ze série CA.

*2 "+" je třeba přičíst k výšce filtru, na který je částicový filtr připojen.



Celoobličejové masky pro opakované použití

GX01

EN 136:1998 třída 2

Pokročilý ergonomický design

6-ti bodová hlavová páska

Širší polykarbonátové hledí
s úpravou proti poškrábání
EN 166 1B

Ocelová síťová membrána

Typ zavítu
EN 148-1 standard zavítu

Dvojitá silikonová lícnice



Dvojitě silikonové utěsnění
zajišťuje maximální ochranu
a komfort.

"2+1EVS" (Výdechové ventily)
– menší výdechový odpor.

Ventily na obou
stranách výrazně
snižují výdechový
odpor.



Vypouštěcí ventil ve spodní části
odstraní vlhkost a pot.

Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
GX01	S	40121	Méně než 730 g	1 ks / bal.
	M	40122	Méně než 742 g	
	L	40123	Méně než 771 g	

Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry (s bodem > 65°C)
Šedá	B	Anorganické plyny a páry
Žlutá	E	Oxid siřičitý a další kyselé plyny a páry
Zelená	K	Amoniak a organické deriváty amoniaku
Hnědá	AX	Organické plyny a páry (s bodem varu ≤ 65°C)
Bílá	P	Částicové



■ Třídy protiplynových filtrů (A, B, E and K)

Třída	Max. dovolená koncentrace
1	1,000 ppm (0,1 obj. %)
2	5,000 ppm (0,5 obj. %)
3	10,000 ppm (1,0 obj. %)

■ Třídy částicových filtrů

Třída	Účinnost filtru	Maximální průnik filtru (%)
P1	nizká	20
P2	střední	6
P3	vysoká	0,05

Oblast použití

Řada	CC						
	Částicové filtry	Protiplynové filtry			Kombinované filtry		
Název produktu	CC-P3R	CC-A2	CC-ABEK2	CC-A2P3R	CC-B2P3R	CC-ABEK2P3R	CC-AXP3NR
Norma	EN 143:2000	EN 14387:2004					
Kód produktu	40303	40205	40208	40206	40210	40209	40207
Průměr [mm]	96	111	111	111	111	111	111
Výška [mm]**	32	52	69	71	71	88	71
Hmotnost [g]	≤ 35	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Množství v balení [ks]	10	20	20	20	20	20	20
Obrázek							
Typ filtru a barevné značení	P3 R	A2	A2 B2 E2 K2	A2	B2	A2 B2 E2 K2	AX P3 NR
Kompatibilní masky	 GX01						






** Výška závitů se nezapočítává do výšky filtru.

Náhradní díly

FVJ: Filtračně-ventilační jednotka

Kompatibilní masky	Název produktu	Kód produktu	Balení
SyncØ1VP3 	Maska "FP-E01" (včetně vnitřní masky a hlavového dílu)	M 41731 L 41732	1 ks
	Maska (bez vnitřní masky a hlavového dílu)	M 40500 L 40501	1 ks
	Ventilační jednotka "FU-E01"	41730	1 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Kryt výdechového ventilu	41474	1 ks
	Nádechový ventil	03127	5 ks
	Ventil vnitřního ventilu	50122	5 ks
	Vnitřní maska	41114	1 ks
	Vypouštěcí ventil	50008	5 ks
	Hlavový díl	41401	1 ks
	Těsnění (jednotka-hlavový díl)	03123	10 ks
	Těsnění (filtr-jednotka)	41482	10 ks
	Ochranná houba "#03124"	03124	5 ks
	Kryt filtru "#50583"	50583	1 ks
	Kryt jednotky	02800	10 ks
	Kryt řečové membrány "#03058"	03058	10 ks
	Průtokoměr "FM-6"	04478	1 ks
	Akumulátor "BA-L2H-E"	41735	10 ks
	Nabíječka "CH-L2HAC"	41734	1 ks
	Redukce O	41192	10 ks
	Redukce BF	41193	10 ks
	Uložný box	41194	1 ks

Celoobličejová maska pro opakované použití

Kompatibilní masky	Název produktu	Kód produktu	Balení	
FS01 	Výdechový ventil	50000	5 ks	
	Nádechový ventil	50127	5 ks	
	Ventil vnitřní masky	50130	5 ks	
	Vnitřní maska	S 50619 M 50620 L 50621	1 ks 1 ks 1 ks	
	Hlavový díl	41418	1 ks	
	Těsnění	41483	10 ks	
	CF01 	Výdechový ventil	50000	5 ks
		Nádechový ventil	50121	5 ks
		Ventil vnitřní masky	50122	5 ks
		Vnitřní maska	S 41101 M 41102 L 41103	1 ks 1 ks 1 ks
Hlavový díl		41401	1 ks	
Těsnění		50418	10 ks	
CX01 	Výdechový ventil	50000	5 ks	
	Nádechový ventil	50121	5 ks	
	Ventil vnitřní masky	50101	5 ks	
	Vnitřní maska	S 50613 M 50614 L 50615	1 ks 1 ks 1 ks	
	Hlavový díl	41402	1 ks	
	Těsnění	50418	10 ks	
RS01S 	Výdechový ventil	50000	5 ks	
	Nádechový ventil	50127	5 ks	
	Hlavový díl	50363	5 ks	
	Těsnění	50418	10 ks	
RS01 	Výdechový ventil	50000	5 ks	
	Nádechový ventil	50121	5 ks	
	Hlavový díl	41414	5 ks	
	Těsnění	50418	10 ks	

Kompatibilní masky

RX01



GX01



Název produktu

Kód produktu

Balení

Výdechový ventil		50000	5 ks
Kryt výdechového ventilu		03126	5 ks
Nádechový ventil		50121	5 ks
Hlavový díl		50310	5 ks
Těsnění		50418	10 ks
Výdechový ventil		50000	5 ks
Kryt výdechového ventilu		41473	1 ks
Nádechový ventil		41204	5 ks
Sedlo ventilového ventilu (těsnění)		41210	1 ks
Ventil vnitřní masky		50101	5 ks
Vnitřní maska	S	41111	1 ks
	M	41112	1 ks
	L	41113	1 ks
Vypouštěcí ventil		41290	5 ks
Přední kryt		41305	1 ks
Hlavový díl		41405	1 ks

Příslušenství








Kompatibilní masky

Název produktu

Dioptrie

Kód produktu

Balení

SyncØ1 FS01, CF01 CX01, GX01	 Korekční brýle CG1	-1.50	07521	1 ks
		-2.00	07522	
		-2.50	07523	
		-3.00	07524	
		-3.50	07525	
		-4.00	07526	
		-4.50	07527	
		-5.00	07528	
		-5.50	07529	
		-6.00	07530	
-7.00	07531			
-8.00	07532			
SyncØ1 CF01			02659	5 ks
FS01			02662	5 ks
CX01	Kryt zorníku		02657	5 ks
GX01			02660	5 ks
Částečné a kombinované filtry (série V a CC*1)		R18 	13001	1 ks
Protiplynové filtry (série CA)	Membrána	R10 	02860	1 ks
Částečné filtry (série CP a CA)		R15 	02865	1 ks
FS01, CF01, CX01, RS01S, RS01, RX01	Tester těsnosti		41550	1 ks

*1 nezahrnuje CC-A2, CC-ABEK2.



sts
SHIGEMATSU

SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

Výhradní dovozce do ČR a SR:

MALINA – Safety s.r.o.

Luční 1391/11, 466 01 Jablonec nad Nisou

Česká republika

Tel.: +420 483 356 600

obchod@malina-safety.cz

KROK