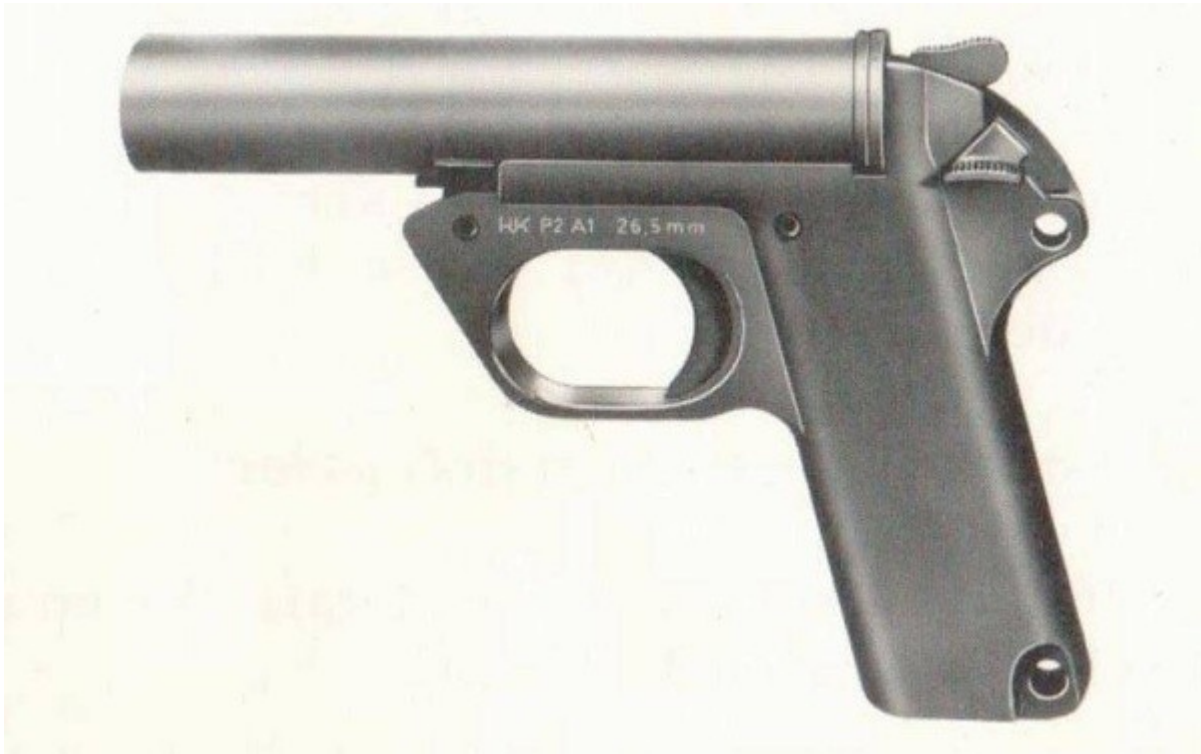


P2A1 Signal Pistol

26.5 mm Caliber



The P2A1 signal pistol fires illumination flares as well as tear-gas grenades. It is used in military and police units, in shipping and aviation, as well as in the entire rescue and emergency service.

Its simple operation and versatility as well as its light weight make the P2A1 an advanced signal pistol.



HECKLER & KOCH GMBH

7238 OBERNDORF/NECKAR GERMANY

Design Features

The P2A1 signal pistol has a tilting (break-action) barrel which holds a single shot.

The barrel is made of a precise, seamlessly-drawn steel tube.

The handle is made of plastic.

A metal frame embedded in the handle holds the individual functional parts.

The hammer and the barrel release are located at the top of the handle.

The unlocking of the barrel release causes the pistol to be opened automatically and the partial extraction of a cartridge is carried out at the same time by an ejector located on the underside of the barrel.

All steel parts of the signal pistol are protected against corrosion by a phosphate coating.

By using a barrel insert, a launching cup can be screwed onto the signal pistol for the purpose of firing tear-gas grenades.

A specially marked blank cartridge is used to shoot the tear gas grenades.

Operation

By pressing down the barrel release, the barrel tilts forward automatically.

After inserting a cartridge, return the barrel to its firing position.

The pistol is loaded, locked, and secured!

To fire, cock the hammer. The pistol is ready to fire in this condition!

By pulling back the trigger, the hammer is released and fires the cartridge with its firing pin.

To unload, press down the barrel release again. The spent cartridge is partially extracted and can be removed from the barrel.



Figure 1: Opened signal pistol

When the P2A1 signal pistol is used as a launching device for tear-gas grenades, a launching cup and a barrel insert are required.

When the signal pistol is open, put the barrel insert into the pistol so that the ejector of the barrel insert comes to rest on the signal pistol's ejector.

Close the pistol and screw the launch cup onto the threads of the barrel insert.

To shoot, open the pistol, insert a specially marked blank cartridge and close the pistol again.

Insert the grenade into the launch cup.

To fire, cock the hammer and pull the trigger.

After shooting, open the pistol again and remove the extracted cartridge.

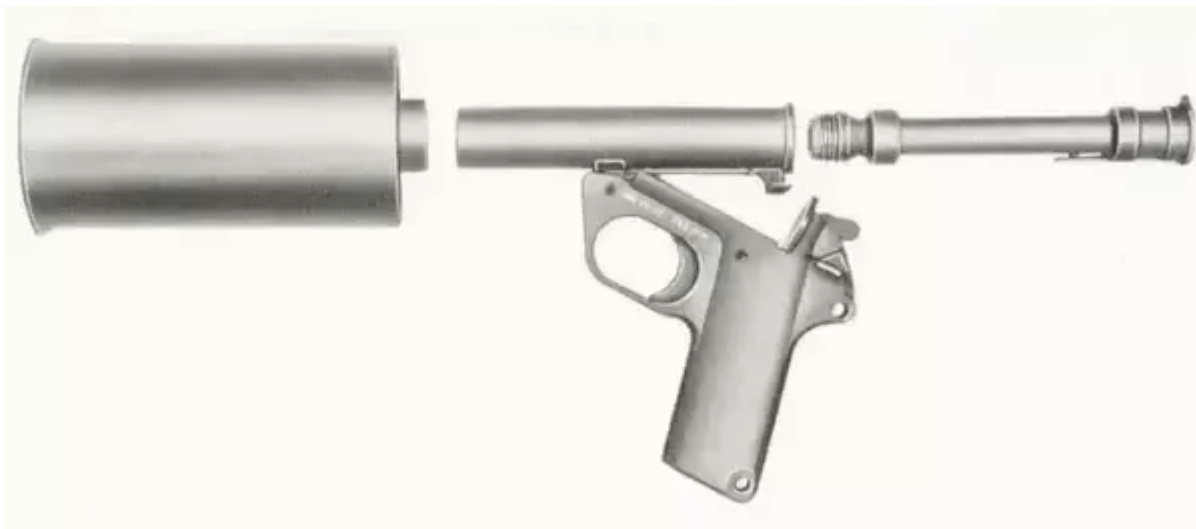


Figure 2: Signal pistol with barrel insert and launch cup

Maintenance of the signal pistol

Proper handling as well as correct and timely cleaning of the signal pistol keeps the shooter safe when using the P2A1.

The barrel and barrel insert must be cleaned after each shooting.

Equipment

The carrying bag for the signal pistol can be attached to the belt or worn with the carry strap.

The cleaning equipment consists of a cleaning rod with a brush as well as containers for grease and cotton cleaning patches.

Technical Data

Caliber of the pistol- 26.5 mm

Mass of pistol- 0.52 kg

Length of pistol- 200 mm

Length of barrel- 155 mm

Width/Height of pistol- 38/145 mm

Caliber of the propellant cartridge (Black powder)- 7.62 x 51 mm

Mass of the barrel insert- 0.35 kg

Mass of the launch cup- 0.86 kg

SIGNALPISTOLE P2A1

Kaliber 26,5 mm



Die Signalpistole P2A1 dient zum Verschießen von Leucht- und Signalmunition sowie Tränengasgranaten.

Sie findet Verwendung im militärischen und polizeilichen Einsatz, bei der Schiff- und Luftfahrt sowie im gesamten Rettungs- und Notdienst.

Die einfache Bedienung sowie die vielseitige Verwendungsmöglichkeit und das geringe Gewicht machen die P2A1 zu einer ausgereiften Signalpistole.



HECKLER & KOCH GMBH

7238 OBERNDORF/NECKAR GERMANY

Konstruktionsmerkmale

Die Signalpistole P2A1 ist ein Einzellader mit Kipprohrverschluß.

Das Rohr ist aus nahtlos gezogenem Präzisionsstahlrohr gefertigt.

Ein hinten am Rohr befestigter Verriegelungsstollen dient in Verbindung mit der Verschlußsperre zum Schließen des Rohres.

Das Griffstück ist aus Kunststoff gefertigt.

Ein im Griffstück eingesetzter Metallrahmen nimmt die einzelnen Funktionsteile auf.

Der Hahn und die Rohrverschlußsperre sind oben am Griffstück angeordnet.

Die Entriegelung der Rohrverschlußsperre bewirkt das selbsttätige Öffnen der Pistole und das gleichzeitige teilweise Ausstoßen der abgeschossenen Patronenhülse durch den an der Unterseite des Rohres geführten Ausstoßer.

Sämtliche Stahlteile der Signalpistole sind durch Phosphatieren gegen Korrosion geschützt.

Durch Verwendung eines Einsteckrohres läßt sich auf die Signalpistole ein Abschußbecher zum Verschießen von Tränengasgranaten aufschrauben.

Eine besonders gekennzeichnete Treibladung dient zum Abschießen der Tränengasgranaten.

Bedienung

Durch Niederdrücken der Rohrverschlußsperre kippt das Rohr selbsttätig nach vorn. Nach dem Einführen der Patrone das Rohr wieder in Schußstellung bringen.

Die Pistole ist geladen, verriegelt und gesichert!

Zum Schießen den Hahn spannen. Die Pistole ist in diesem Zustand entsichert!

Durch Zurückziehen des Abzuges wird der Hahn ausgelöst und zündet mit seinem Schlagbolzen die Patrone.

Zum Öffnen des Rohres erneut die Rohrverschlußsperre niederdrücken. Dabei wird die Patronenhülse teilweise ausgestoßen und kann dem Rohr entnommen werden.



Bild 1: geöffnete Signalpistole

Bei Verwendung der Signalpistole P2A1 als Abschußgerät für Tränengasgranaten sind ein Abschußbecher und ein Einsteckrohr erforderlich.

Bei geöffneter Signalpistole ist das Einsteckrohr in die Pistole so einzuführen, daß der Ausstoßer des Einsteckrohres auf den Ausstoßer des Pistolenrohres zu liegen kommt.

Pistole schließen und Abschußbecher auf das Gewinde des Einsteckrohres aufschrauben.

Zum Schießen die Pistole öffnen, Treibladung einführen und Pistole wieder schließen.

Granate in den Abschußbecher einsetzen.

Hahn spannen und Abzug zurückziehen.

Nach dem Abschießen Pistole wieder öffnen und die teilweise ausgestoßene Hülse entnehmen.



Bild 2: Signalpistole mit Einsteckrohr und Abschußbecher

Pflege der Signalpistole

Sachgemäße Behandlung sowie richtige und rechtzeitige Reinigung der Signalpistole gibt dem Schützen die Sicherheit beim Einsatz der P2A1.

Das Rohr und das Einsteckrohr muß nach jedem Schießen gereinigt werden.

Jeder Schütze wird die Pistole vor längerer Nichtbenutzung ordnungsgemäß reinigen. Zum Reinigen und Konservieren kann jedes handelsübliche Waffenöl benutzt werden.

Zubehör

Tragetasche für die Signalpistole, die sowohl am Koppel als auch umgehängt am Riemen getragen werden kann.

Reinigungsgerät; bestehend aus Reinigungsstock mit Bürste sowie Behälter für Fett und Reinigungsdochte.

Technische Daten

Kaliber der Pistole	26,5 mm
Gewicht der Pistole	0,52 kg
Länge der Pistole	200 mm
Länge des Rohres	155 mm
Breite/Höhe der Pistole	38/145 mm
Kaliber der Treibpatrone (Schwarzpulver)	7,62 mm x 51
Gewicht des Einsteckrohres	0,35 kg
Gewicht des Abschlußbechers	0,86 kg