

RESPIRATEUR MARK 7

FICHE N° 4357

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Bird corporation

Domaines : Santé, Santé

Sous-domaines : Médecine, Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine

Ville : Rouen

Modèle : Mark 7

Matériaux : Plastique

Description

Ce respirateur Mark 7 fabriqué par la société Bird Corporation est constitué d'un boîtier vert protégeant un système mécanique dit "barométrique". Ce dispositif est constitué d'un mandrin métallique actionné par un aimant qui permettait d'ouvrir ou fermer la tubulure d'insufflation. Le mécanisme est relié à un tuyau respiratoire en plastique souple sur lequel est fixé un micro-nébuliseur, une valve expiratoire et un embout buccal également en plastique.

Utilisation

Ce type de ventilateur est une des premières solutions techniques à l'interaction malade-machine. De petite taille et ergonomique ce respirateur est l'un des premiers ventilateurs barométriques. Une des caractéristiques de ce modèle est le système d'auto-déclenchement de l'inspiration lors d'un effort du malade et par le cycle de l'insufflation vers l'expiration à une valeur déterminée de la pression d'insufflation. Ainsi avec ce type d'appareil, le patient a pour la première fois la liberté de régler lui-même sa fréquence et sa ventilation minute. Cet exemplaire fait partie des collections du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine.



CHECK LIST

POUR

L'ASSISTANCE VENTILATOIRE
(IPPB) OU LA CHIMIOThERAPIE
PULMONAIRE TOPIQUE

1. Remplissez le nébuliseur et montez le circuit respiratoire.
2. Affichez la pression indiquée.
3. Placez le bouton de débit sur la position Marche.
4. Branchez le câble d'alimentation dans la prise murale, mettez l'appareil en route.
5. Après avoir commencé le traitement, diminuez la vitesse d'insufflation pour obtenir une ventilation lente profonde

R. Delhomme et Co
32, Avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS 346 11 44

tuyau respiratoire 2786

micronebuleur 158

té 2187

embout buccal 1560

valve expiratoire
2575

capuchon/retard 1744A

Homologation
n° 91-72 en catégorie II
J.O. du 22/4/1972
en catégorie III
J.O. du 13/9/1973

R. Delhomme et Co
32, Avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS 346 11 44

HOMOLOGUE SOUS LE
n° 53.62.

biro
CORPORATION

**MARK 7
respirator**

MARK 7 RESPIRATOR
E 011422 STA
M.S.B.



VITESSE
D'INSUFFLATION

POUR LE DELAY

2-10-20-30-40-50-60-70-80-90-100

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20

21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60

61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80

81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120

121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140

141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160

161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180

181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200

201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220

221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240

241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260

261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280

281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300

301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320

321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340

341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360

361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380

381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400

401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420

421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440

441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460

461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480

481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500

501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520

521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540

541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560

561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580

581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600

601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620

621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640

641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660

661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680

681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700

701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720

721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740

741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760

761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780

781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800

801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820

821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840

841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860

861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880

881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900

901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920

921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940

941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960

961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980

981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020

1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040

1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060

1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080

1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100

1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120

1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140

1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160

1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180

1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200

1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220

1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240

1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260

1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280

1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300

1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320

1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340

1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360

1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380

1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400

1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420

1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440

1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460

1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480

1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500

1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520

1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540

1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560

1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580

1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600

1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620

1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640

1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660

1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680

1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700

1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720

1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740

1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760

1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780

CHECK LIST

POUR

L'ASSISTANCE VENTILATOIRE
(IPPB) OU LA CHIMIOThERAPIE
PULMONAIRE TOPIQUE

1. Remplissez le nébuliseur et montez le circuit respiratoire.
2. Affichez la pression indiquée.
3. Placez le bouton de débit sur la position Marche.
4. Branchez le câble d'alimentation dans la prise murale, mettez l'appareil en route.
5. Après avoir commencé le traitement, diminuez la vitesse d'insufflation pour obtenir une ventilation lente profonde.

R. Delhamme
32, Avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS 345 11 44

tuyau respiratoire 2785

micronebuliseur 155

14 2187

embout buccal 1560

valve expiratoire 2575

capuchon / retard 1744A

Homologation
n° 91-72 en catégorie II
J.O. du 22/4/1972
en catégorie III
J.O. du 13/9/1973

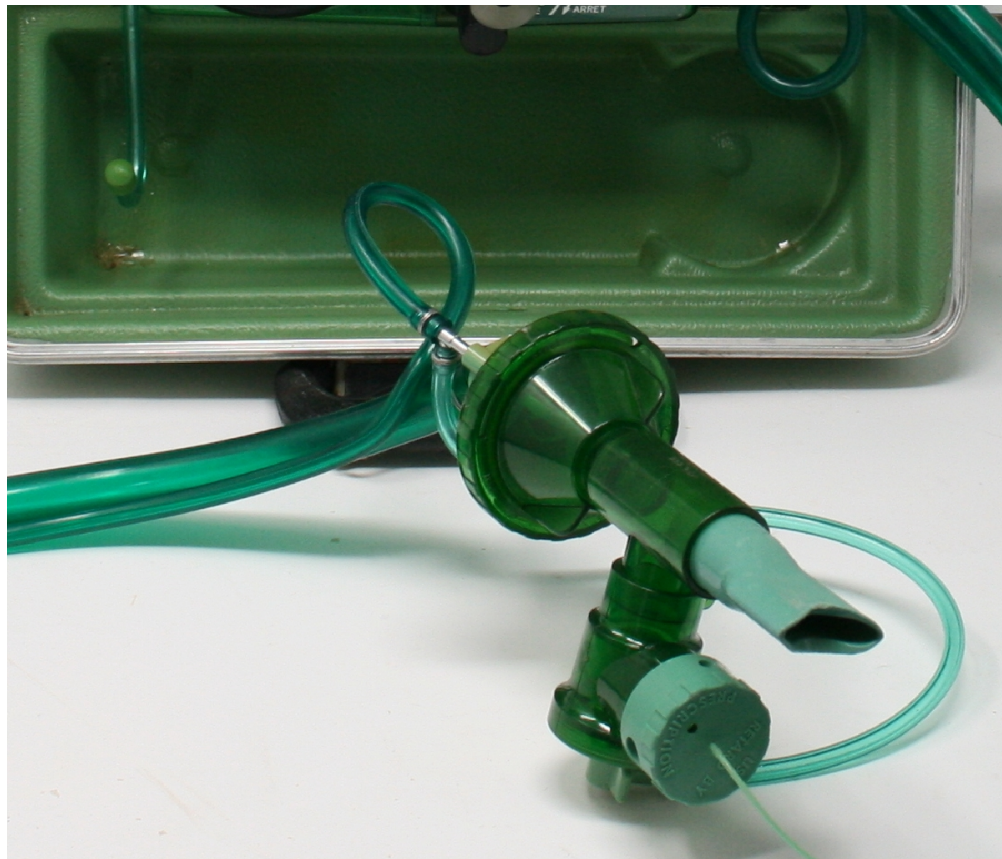
R. Delhamme
32, Avenue de Saint-Mandé
75012 PARIS 345 11 44

HOMOLOGUE SOUS V.E.
n° 53 62

bifa
MARK 7
respirator

MARK 7
respirator





Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Respirateur Mark 7 (Bird corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20747>, consulté le 2026-07-30