

## Kompas Kekotak



Kompas kekotak merupakan gabungan dari 2 alat, iaitu sundial atau jam matahari mudah alih yang dipasang di atas kompas melalui engsel. Jam matahari mudah alih dibangunkan pada awal zaman pertengahan. Ini terutamanya dail diptych. Dail cincin mudah alih dicipta abad ke -16, dan berkembang menjadi dail rata menjelang abad ke -18. Ia mewujudkan bentuk popular jam matahari poket.

Pada tahun 1610, Edward Wright mencipta 'sa ring' yang memasang dail cincin universal di atas kompas, membolehkan masa dan variasi magnet dibaca bersama. Perkara ini berkembang menjadi dail kompas yang menggabungkan kompas poket dan jam matahari.

Pengenalan kompas menjadikan jam matahari poket lebih tepat kerana ia tidak memerlukan pengguna mengetahui sama ada jam itu sebeum atau selepas tengah hari.