Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Disclaimer: This document is a practical template and does not constitute legal, compliance, or financial advice. | ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■/■■■■■■■■

This guide focuses on practical dataset management for computer vision projects (inspection, monitoring, measurement).

1) Data collection planning / ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- Define target conditions: lighting, angles, backgrounds, device variations
- Capture edge cases intentionally: rare defects, reflections, motion blur

2) Labeling rules / ■■■■■■■■■■■■■■■■
- Create a simple labelbook with examples (good vs bad labels)
- Define what 'Other' means to avoid label drift

3) Dataset splits / ■■■■■■■■■■■■■■■■■
- Split by time/batch/line where relevant (avoid leakage)
- Keep a locked test set for milestone evaluation

4) Quality checks / ■■■■■■■■■■■
- Review random samples weekly; measure inter-annotator agreement if possible
- Track confusion cases and update guidelines

5) Versioning / ■■■■■■■■■■■■■■
- Version dataset + label schema; document changes (what/why/impact)

6) Production feedback loop / ■■■■■■■■■■■■■
- Collect failure cases from production and add to training/eval sets
- Run regression tests before each release

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Computer Vision Dataset Guide / ■■■■■■ Dataset ■■■■■■ Vision

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■:

Collection • Labeling • Quality • Versioning • Feedback loop

Notes / ■■■■■■■■: